



**ANEXO II**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**  
**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P.M. PEDRA BRANCA.**

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº 006/2022

DATA E HORA DE ABERTURA: 13/10/2022 ÀS 08:00 HORAS

RAZÃO SOCIAL: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 63.551.378/0001-01

ENDEREÇO: Av. Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro, Morada Nova - Ceará CEP: 62940-000

FONE: 88- 3422 1297

BANCO: BANCO DO BRASIL - AGÊNCIA Nº 0863-X - CONTA CORRENTE Nº: 31.381-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

**OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de escola de 13 treze salas FNDE no Loteamento Nova Esperança no Município de Pedra Branca/CE.**

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/CE.	9.172.268,28
<b>VALOR GLOBAL R\$</b>		

**VALOR GLOBAL: R\$ 9.172.268,28 (nove milhões e cento e setenta e dois mil e duzentos e sessenta e oito reais e vinte e oito 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 serviços**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.**

**OBSERVAÇÕES:**

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

• O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTA EDITAL.

• INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

**Morada Nova - CE, 07 de OUTUBRO de 2022.**

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**Francisco Estenio Saraiva Maia**

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal

10  
11  
12



N

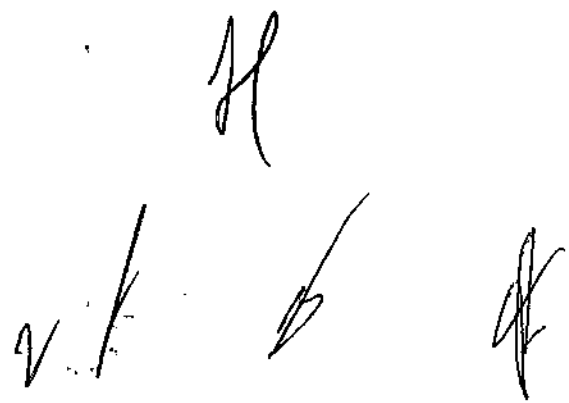
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	566.311,95	6,17%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	79.469,42	0,87%
3	FUNDAÇÕES	980.063,55	10,69%
4	SUPERESTRUTURA	2.335.451,57	25,46%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	372.123,73	4,06%
6	ESQUADRIAS	674.045,70	7,35%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	819.581,33	8,94%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	93.425,57	1,02%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	528.761,86	5,76%
10	SISTEMAS DE PISOS	784.704,02	8,56%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	141.187,82	1,54%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	253.407,11	2,76%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	160.151,10	1,75%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	103.872,86	1,13%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	97.492,16	1,06%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.308,67	0,05%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	166.376,67	1,81%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	498.155,57	5,43%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	63.884,66	0,70%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	165.982,73	1,81%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.419,99	0,14%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.843,98	0,74%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	194.795,04	2,12%
24	SERVIÇOS FINAIS	8.453,22	0,09%
<b>TOTAL</b>		<b>9.172.268,28</b>	<b>100,00%</b>

VALOR GLOBAL - R\$ 9.172.268,28 (nove milhões e cento e setenta e dois mil e duzentos e sessenta e oito reais e vinte e oito centavos)



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Barreira Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 21170



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>566.311,95</b>
1.1		CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00	320,07	405,46	4.054,60
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	M2	726,00	108,53	137,49	99.817,74
1.3	C2850	SEINFRA	LIGACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.189,19	1.506,47	1.506,47
1.4	C1622	SEINFRA	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	2.533,52	3.209,46	3.209,46
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INSTALAÇÃO E APARELHOS BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO D=20,00M2	M2	2,52	868,64	1.100,39	2.772,86
1.6	93207	SINAPI	PEQUENO D=20,00M2	M2	20,00	953,68	1.208,12	24.162,40
1.7	93584	SINAPI	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO	M2	20,00	808,46	1.024,16	20.483,20
1.8	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	6.800,00	5,52	6,99	47.532,00
1.9	98525	SINAPI	REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	6.800,00	0,28	0,35	2.380,00
1.10		CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CONSTRUÇÃO	UN	1,00	284.490,92	360.393,10	360.393,10
			<b>Subtotal</b>					<b>566.311,95</b>
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES EDIFICAÇÃO</b>					<b>79.469,42</b>
2.1			<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO</b>					
2.1.1	96521	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILHO - AERONOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	328,06	36,48	46,21	15.159,65
2.1.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILHO - AERONOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	298,71	59,40	75,25	22.477,93
2.1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M2	433,13	39,10	49,53	21.452,93
2.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	432,57	2,15	2,72	1.176,59
2.1.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	710,25	8,32	10,54	7.486,04
2.2			<b>RESERVATÓRIO</b>					
2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	8,71	36,48	46,21	402,11
2.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	11,47	39,10	49,53	565,11
2.2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	20,38	2,15	2,72	35,43
2.2.4	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	10,71	8,32	10,54	112,88
2.3			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
2.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	79,62	36,48	46,21	3.679,24
2.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	56,03	2,15	2,72	152,40
2.3.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	39,80	8,32	10,54	419,49
2.4			<b>MURO</b>					
2.4.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	60,77	36,48	46,21	2.808,18
2.4.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILHO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	1,63	59,40	75,25	122,66
2.4.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	51,41	39,10	49,53	2.546,34
2.4.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	98,06	2,15	2,72	266,72
2.4.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	55,25	8,32	10,54	582,34
			<b>Subtotal</b>					<b>79.469,42</b>

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
3			FUNDAÇÕES					980.063,55
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS					
3.1.1	100897	SINAPI	ESTACA D= 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	M	1.116,50	97,30	123,26	137.619,79
3.1.2	100897	SINAPI	ESTACA D= 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	M	252,00	97,30	123,26	31.061,52
3.1.3	100897	SINAPI	ESTACA D=40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	M	42,00	97,30	123,26	5.176,92
3.1.4	100897	SINAPI	ESTACA D=40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA	M	269,50	97,30	123,26	33.218,57
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					
3.2.1	96619	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	185,52	23,43	29,68	5.506,23
3.2.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	805,90	72,81	92,24	74.336,22
3.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	453,51	15,23	19,29	8.748,21
3.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.263,14	14,32	18,14	41.053,36
3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.175,29	12,82	16,24	19.086,71
3.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12.5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.212,13	10,87	13,77	16.691,03
3.2.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 16 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	780,07	10,33	13,09	10.211,12
3.2.8	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 20 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	355,05	11,57	14,66	5.205,03
3.2.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5.0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	557,98	15,07	19,09	10.651,84
3.2.10	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	146,35	516,38	654,15	95.734,85
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO					
3.3.1	96619	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 5 CM - FUNDO DE VALA	M2	31,22	23,43	29,68	926,81
3.3.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	117,86	72,81	92,24	10.871,41
3.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	287,14	15,23	19,29	5.538,93
3.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	8,52	14,32	18,14	154,55
3.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	351,64	12,82	16,24	5.710,83



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CODIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNID (R\$)	CUSTO DÍGITA (R\$)	TOTAL (R\$)
3.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	625,33	16,10	20,40	12.756,73
3.3.7	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEDO FCK=30MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	20,94	516,38	654,15	13.697,90
3.4			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA					
3.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	4,32	23,43	29,88	128,22
3.4.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	17,28	72,81	92,24	1.593,91
3.4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	45,12	14,32	18,14	818,48
3.4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	95,51	12,82	18,24	1.551,08
3.4.5	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEDO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,59	516,38	654,15	1.694,25
3.5			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA					
3.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM	M2	52,67	23,43	29,88	1.563,25
3.5.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	126,91	72,81	92,24	11.706,18
3.5.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6,3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	349,32	15,23	19,29	6.738,38
3.5.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	247,84	14,32	18,14	4.495,82
3.5.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12,5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	888,92	12,82	16,24	14.436,06
3.5.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEDO FCK 30 MPA, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	39,38	516,38	654,15	25.760,43
3.6			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.6.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 5 CM - FUNDO DE VALA	M2	328,05	23,43	29,88	9.736,52
3.6.2	94958	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	104,55	288,45	365,41	38.203,62
3.6.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.327,17	63,22	80,09	106.293,05
3.6.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6,3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	33,84	15,23	19,29	652,77
3.6.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.124,14	14,32	18,14	38.531,90
3.6.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	1.024,46	12,82	16,24	16.637,23
3.6.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12,5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	123,69	10,87	13,77	1.703,21
3.6.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.072,42	16,10	20,40	21.877,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 26,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	TOTAL	TOTAL (R\$)
3.6.9	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	101,34	516,38	654,15	66.291,56
3.7			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO					
3.7.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	51,41	23,43	29,68	1.525,85
3.7.2	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	0,57	288,45	365,41	208,28
3.7.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	205,65	63,22	80,09	16.470,51
3.7.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	549,73	14,32	18,14	9.972,10
3.7.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	266,85	16,10	20,40	5.443,74
3.7.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,42	516,38	654,15	10.086,99
3.8			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO					
3.8.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	7,65	23,43	29,68	227,05
3.8.2	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	45,89	63,22	80,09	3.675,33
3.8.3	96544	SINAPI	FORMA DE MADEIRA DE AÇO CA - 50, D=6,3MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2,92	15,23	19,29	56,33
3.8.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	5,49	14,32	18,14	99,59
3.8.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	132,28	12,82	16,24	2.148,23
3.8.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12.5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,53	10,87	13,77	310,24
3.8.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	40,34	16,10	20,40	822,94
3.8.8	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,59	516,38	654,15	3.002,55
3.9			CONCRETO ARMADO -RADIER - RESERVATÓRIO					
3.9.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIEM EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	25,01	96,35	122,06	3.052,72
3.9.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	266,49	14,32	18,14	4.834,13
3.9.3	97086	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIEM PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2021	M3	2,87	476,00	603,00	1.730,61
3.10			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA					

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
3.10.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAÇ, ESPESSURA 5CM	M2	1,60	23,43	29,68	47,49
3.10.2	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	9,60	63,22	80,09	768,86
3.10.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,46	12,82	16,24	364,75
3.10.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	10,58	16,10	20,40	215,83
3.10.5	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,96	516,38	654,15	627,98
					Subtotal			980.063,55
4	SÚPERESTRUTURA							2.335.451,57
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.321,98	32,61	41,31	54.610,99
4.3.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,25	15,27	19,34	430,32
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.449,13	12,76	16,16	39.577,94
4.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12.5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.168,93	10,76	13,63	29.562,52
4.1.4	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 16MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.722,99	10,16	12,90	22.226,57
4.1.5	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 20MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	548,78	11,39	14,43	7.918,90
4.1.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.144,18	16,14	20,45	43.848,70
4.1.7	103675	SINAPI	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	92,45	495,57	627,79	58.039,19
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO							
4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	115,71	32,61	41,31	4.779,98
4.2.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	624,40	12,76	16,16	10.090,30
4.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	156,75	16,14	20,45	3.205,54
4.2.4	103675	SINAPI	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	495,57	627,79	3.547,01
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO							



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÉS); BDI: 26,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNID. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)
4.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	16,00	32,61	41,31	660,96
4.3.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	79,44	12,76	16,16	1.283,75
4.3.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	27,61	16,14	20,45	564,62
4.3.7	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,10	495,57	627,79	690,57
4.4			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.4.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.863,50	62,49	79,16	147.514,66
4.4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6,3MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	268,88	15,27	19,34	5.200,14
4.4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.788,29	14,33	18,15	32.457,46
4.4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.816,88	12,76	16,16	45.520,78
4.4.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12,5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.418,01	10,76	13,63	32.957,48
4.4.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 16MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.188,36	10,18	12,90	15.329,84
4.4.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 20MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	493,86	11,39	14,43	7.126,40
4.4.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.455,68	16,14	20,45	50.218,66
4.4.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2021	M3	136,94	476,00	603,00	82.574,82
4.5			CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					
4.5.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPESADA, PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.095,93	62,49	79,16	86.753,82
4.5.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	525,94	14,33	18,15	9.545,81
4.5.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,74	12,78	16,16	674,52
4.5.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12,5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	3,47	10,76	13,63	47,30
4.5.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5, 0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	259,57	16,14	20,45	5.308,21

*H. 2*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24798



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	QUANT. C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
4.5.6	98557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	77,74	516,38	654,15	50.853,62
4.6			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.6.1	93184	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	M	393,60	30,77	38,98	15.342,53
4.7			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					
4.7.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	5,04	34,64	43,88	221,16
4.7.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	M3	20,80	107,94	136,74	2.844,00
4.7.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISOS DA QUADRA, ESPESSURA 5CM	M2	416,00	8,21	10,40	4.326,40
4.7.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92#15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	615,68	19,11	24,21	14.905,61
4.7.5	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO, ESPESSURA 7CM INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1 X 1, JUNTAS DE DILATAÇÃO)	M2	416,00	67,41	85,39	35.522,24
4.8			CONCRETO ARMADO - LAJE					
4.8.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	243,65	27,08	34,30	8.357,20
4.8.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6,3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	243,33	13,97	17,70	4.306,94
4.8.3	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	191,68	14,45	18,31	3.509,66
4.8.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
4.9			AF_09/2021	M3	19,27	476,00	603,00	11.619,81
4.9.1	92538	SINAPI	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO					
4.9.2	92784	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	10,46	27,08	34,30	358,78
4.9.3	97096	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,75	14,45	18,31	343,31
4.10			CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
4.10.1	97096	SINAPI	AF_09/2021	M3	0,82	476,00	603,00	494,46
4.10.2	97086	SINAPI	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO					
4.10.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES, EM CHAPA DE MADEIRA SEXADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	4,51	96,35	122,06	550,49
4.11	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	62,21	13,29	16,84	1.047,62
4.11	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
4.11	97096	SINAPI	AF_09/2021	M3	0,43	476,00	603,00	259,29
4.11			ESTRUTURA METÁLICA					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
4.11.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	KG	78.851,30	13,80	17,48	1.378.320,72
			<b>Subtotal</b>					<b>2.335.451,57</b>
<b>5</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					<b>372.123,73</b>
5.1			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					
5.1.1	101161	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M2	128,36	148,92	188,65	24.215,11
5.2			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
5.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES E EXTERNAS	M2	2.336,19	57,94	73,40	171.476,35
5.2.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES E INTERNAS	M2	375,19	65,60	83,10	31.178,29
5.2.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES E INTERNAS	M2	9,36	70,27	89,02	833,23
5.2.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS	M2	6,85	65,60	83,10	589,24
5.2.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	M	1.015,15	4,67	5,92	6.009,69
5.3			<b>DIVISÓRIAS</b>					
5.3.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM	M2	42,50	407,45	516,16	21.936,80
5.3.2		CPU	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	M2	19,87	518,08	656,30	13.040,68
5.3.3	96370	SINAPI	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARBONADO	M2	101,79	59,04	74,79	7.612,87
5.4	102181	SINAPI	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, H = 1,80M	M2	7,20	515,84	653,47	4.704,98
5.3.5		CPU	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	M2	318,23	64,82	82,11	26.129,87
5.4			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO</b>					
5.4.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	M2	11,60	57,94	73,40	851,44
5.4.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDE INTERNAS	M2	646,55	70,27	89,02	57.555,88
5.4.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	296,41	15,50	19,64	5.821,49
5.4.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS - GAS	M2	2,26	65,60	83,10	187,81
			<b>Subtotal</b>					<b>372.123,73</b>
<b>6</b>			<b>ESQUÁDRIAS</b>					<b>674.045,70</b>
6.1			PORTAS DE MADEIRA					



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
6.1.1	90844	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	18,00	926,55	1.173,75	21.127,50
6.1.2	90844	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	926,55	1.173,75	7.042,50
6.1.3		CPU	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	13,00	1.236,08	1.565,87	20.356,00
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	20,00	71,11	90,08	1.801,60
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE, PM2	UN	6,00	332,50	421,21	2.527,26
6.2.3		CPU	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9MX0,4M ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	M2	37,00	182,88	231,67	8.571,79
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.3.1		CPU	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.344,23	1.702,87	3.405,74
6.3.2		CPU	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.220,72	1.546,41	3.092,82
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	9,45	721,73	914,29	8.640,04
6.3.4	91338	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80X165CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	15,84	913,84	1.157,65	18.337,00
6.3.5	91338	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70X165CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	9,24	913,84	1.157,65	10.896,69
6.3.6	100702	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170X215 + 70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO	M2	82,37	492,55	623,96	51.395,59
6.3.7	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA7 - 420X215 + 70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	47,88	492,55	623,96	29.875,20
6.3.8	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA8 - 210X215 + 70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	492,55	623,96	3.737,52
6.3.9	91341	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA9 - 120X210 + 65CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	721,73	914,29	3.017,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,66%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR	CUSTO CÍBIL (R\$)	TOTAL (R\$)
6.3.10	91341	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA10 - 230X240CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,52	721,73	914,29	5.046,88
6.3.11	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA11 - 120X170CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	721,73	914,29	3.730,30
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-1 - 210X180CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	830,49	1.052,06	5.744,25
6.5.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-2 - 150X140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	438,27	555,20	3.497,76
6.5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-3 - 280X205CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	438,27	555,20	3.186,85
6.5.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-4 - 280X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	20,72	438,27	555,20	11.503,74
6.5.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-5 - 350X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	438,27	555,20	10.787,54
6.5.6	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-6 - 350X120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	927,29	1.174,69	4.933,70
6.5.7	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-7 - 280X230CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	927,29	1.174,69	22.695,01
6.5.8	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-8 - 700X290CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	927,29	1.174,69	23.846,21
6.5.9	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-9 - 85X210CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	117,81	927,29	1.174,69	138.390,23
6.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-10 - 150X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	16,20	830,49	1.052,06	17.043,37
6.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-11 - 150X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	6,00	830,49	1.052,06	6.312,36
6.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-12 - 280X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	44,80	830,49	1.052,06	47.132,29
6.5.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-13 - 280X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	830,49	1.052,06	3.534,92
6.5.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-14 - 280X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	15,54	830,49	1.052,06	16.349,01
6.5.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-15 - 350X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	36,40	830,49	1.052,06	38.294,98



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1287 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,88%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
6.5.17 6.6		CPU	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA VIDROS	M2	2,73	61,92	103,78	283,32
6.6.1 6.7	C4935	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL 50X95CM, ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA ESQUADRIA - GERAL	M2	22,00	409,59	518,87	11.415,14
6.7.1		CPU	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	M2	10,94	242,60	307,33	3.362,19
6.7.2	C4728	SEINFRA	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 E PO1)	M2	9,92	287,13	363,74	3.608,33
6.7.3	C4730	SEINFRA	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	M2	34,68	190,61	241,46	8.373,83
6.7.4		CPU	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	246,23	172,54	218,57	53.818,49
6.7.5	C4730	SEINFRA	GRADIL METÁLICO PARA VEGETAÇÃO CONFORME DETALHES PRANCHA 34	M2	155,43	190,61	241,46	37.530,13
Subtotal								674.045,70
7			SISTEMAS DE COBERTURA EDIFICAÇÃO					819.581,33
7.1			TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM	M2	2.471,29	157,83	199,94	494.109,72
7.1.1		CPU	COBERTURA EM PÓLICARBONATO	M2	10,42	112,61	142,65	1.486,41
7.1.2	C0769	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	M	158,28	63,75	80,76	12.782,69
7.1.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	M	64,60	63,75	80,76	5.217,10
7.1.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	M	78,80	63,75	80,76	6.363,89
7.1.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	M	20,60	63,75	80,76	1.663,66
7.1.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	M	320,83	63,75	80,76	25.910,23
7.1.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	M	113,12	63,75	80,76	9.135,99
7.1.8	94227	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	242,00	50,44	63,90	15.483,80
7.1.9	C0993	SEINFRA	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	51,59	65,35	23.595,27
7.1.10	94231	SINAPI	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	51,59	65,35	39.662,22
7.1.11	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	51,59	65,35	15.602,97
7.1.12	94231	SINAPI	CONTRA-RUFO LATERAL ACA	M	287,26	51,59	65,35	18.772,44
7.1.13	94231	SINAPI	QUADRA					
7.2			TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM	M2	724,81	85,92	108,84	78.888,32
7.2.1	94213	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	32,30	50,44	63,90	2.063,97
7.2.2	C0993	SEINFRA	TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO	M2	632,70	85,92	108,84	68.863,07
7.2.3	94213	SINAPI						819.581,33
Subtotal								819.581,33
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					93.425,57
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.813,32	34,65	43,89	70.808,61
8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	192,74	34,65	43,89	8.459,36
8.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	280,02	34,65	43,89	12.290,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO BDI (R\$)	CUSTO C/BI (R\$)	TOTAL (R\$)
8.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	42,55	34,65	43,89	1.867,52
			Subtotal					93.425,57
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					528.761,86
9.1			EDIFICAÇÃO					
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	M2	3.748,63	2,98	3,78	14.169,82
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - INTERNO	M2	2.778,01	2,98	3,78	10.500,88
9.1.2	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/ EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA ESPESSURA 2,5CM	M2	2.512,64	29,09	36,85	92.590,78
9.1.3	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/ EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA ESPESSURA 2,5CM	M2	729,51	29,09	36,85	26.882,44
9.1.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	M2	523,92	52,73	66,80	34.997,86
9.1.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	M2	141,12	47,57	60,26	8.503,89
9.1.6	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 5X5CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	M2	64,48	164,73	208,68	13.455,89
9.1.7	101738	SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM	M	279,08	25,75	32,62	9.103,59
9.1.8	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	514,05	51,27	64,95	33.387,55
9.1.9	C4479	SEINFRA	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	1.282,51	109,63	138,88	178.114,99
9.1.10		CPU	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,88	133,23	168,78	43.018,65
9.2			MURETA					
9.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	1.576,07	2,98	3,78	5.957,54
9.2.2	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, ESPESSURA 2,5CM	M2	1.576,07	29,09	36,85	58.078,18
			Subtotal					528.761,86
10			SISTEMAS DE PISOS					784.704,02
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	2.740,76	28,39	35,96	98.557,73
10.1.2	87620	SINAPI	CAMADA REGULADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	M2	345,56	22,27	28,21	9.748,25
10.1.3	4786	SINAPI	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	M2	2.740,76	79,10	100,20	274.624,15
10.1.4	87251	SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	M2	345,56	39,18	49,63	17.150,14
10.1.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO H = 10CM	M	53,28	6,42	8,13	433,17
10.1.8	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITINA H = 10CM	M	705,52	16,89	21,40	15.098,13



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanal.com.br

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS), SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 28,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO 9/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
10.1.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALGURA 15CM, ESPESSURA 2CM	M	10,87	90,65	114,84	1.248,31
10.1.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALGURA 20CM, ESPESSURA 2CM	M	81,64	90,65	114,84	9.375,54
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94991	SINAPI	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLASTICA A CADA 1M, H= 10CM	M3	72,00	573,52	726,54	52.310,88
10.2.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM E PREPARO MECANICO	M2	280,02	36,71	46,50	13.020,93
10.2.3	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	M2	280,02	22,27	28,21	7.899,00
10.2.4	98680	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H = 3CM	M2	157,84	32,85	41,61	6.567,72
10.2.5	102494	SINAPI	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	416,00	46,37	58,74	24.435,84
10.2.6	92396	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO; ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	109,25	53,54	67,82	7.409,34
10.2.7	92391	SINAPI	PISO GRAMA DE CONCRETO	M2	150,79	42,91	54,36	8.196,94
10.2.8	101094	SINAPI	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M	531,00	146,79	185,95	98.739,45
10.2.9	101094	SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M	137,00	146,79	185,95	25.475,15
10.2.10	101094	SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - AMARELO	M	444,00	146,79	185,95	82.561,80
10.2.11	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DE AREIA H = 10CM	M3	13,08	11,82	14,97	195,81
10.2.12	98504	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.717,06	12,01	15,21	26.116,48
10.2.13	94263	SINAPI	MEIO FIO 10CM BASE, H=VARIADA	M	170,48	25,65	32,49	5.538,90
			<b>Subtotal</b>					<b>784.704,02</b>
11			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>141.187,82</b>
11.1			<b>EDIFICAÇÃO</b>					
11.1.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	M2	514,05	14,88	18,85	9.689,84
11.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	M2	1.427,77	11,03	13,97	19.945,95
11.1.3	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MOLHADAS	M2	103,22	13,43	17,01	1.755,00
11.1.4	102491	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	M2	1.679,29	12,79	16,20	27.204,50
11.1.5	102491	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTICIA - PLATINADA	M2	318,23	12,79	16,20	5.155,33
11.1.6	88488	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	M2	514,05	11,39	14,43	7.417,74
11.1.7	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO	M2	281,45	9,96	12,62	3.551,90
11.1.8	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA	M2	24,37	9,96	12,62	307,55
11.1.9	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO - AREAS MOLHADAS	M2	138,78	9,96	12,62	1.751,40
11.1.10	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	209,79	11,92	15,10	3.167,83
11.1.11	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	41,86	11,92	15,10	632,09
11.1.12	88489	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS - LARANJA	M2	388,75	9,96	12,62	4.906,03
11.1.13	5305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	M2	645,14	9,05	11,45	7.393,30



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	IRPJ (%)	IRRF (%)	TOTAL (R\$)
11.1.14	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2	2.030,96	9,05		11,46	23.274,80
11.1.15	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	608,38	9,05		11,46	6.972,03
11.2			MURETA						
11.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDES EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2	1.478,80	9,05		11,46	16.947,05
11.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDES EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	97,27	9,05		11,46	1.114,71
			<b>Subtotal</b>						<b>141.187,82</b>
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						<b>253.407,11</b>
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
12.1.1	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25MM	M	222,10	5,17		6,55	1.454,76
12.1.2	89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 32MM	M	265,50	11,10		14,06	3.732,93
12.1.3	89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 50MM	M	165,10	18,38		23,28	3.843,53
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 60MM	M	140,80	30,50		38,64	5.440,51
12.1.5	89451	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 75MM	M	64,90	50,61		64,11	4.160,74
12.1.6	89538	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	UN	58,00	3,12		3,95	229,10
12.1.7	89553	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	UN	20,00	4,80		6,08	121,60
12.1.8	89586	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	UN	48,00	9,63		12,20	585,60
12.1.9	89585	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	UN	22,00	14,00		17,74	390,28
12.1.10	89610	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"	UN	18,00	19,73		24,99	449,82
12.1.11	89613	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO - 75MM - 2 1/2"	UN	2,00	28,72		36,38	72,76
12.1.12	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32MM - 25MM	UN	2,00	11,06		14,01	28,02
12.1.13	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM - 50MM	UN	13,00	11,06		14,01	182,13
12.1.14	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75MM - 60MM	UN	6,00	11,06		14,01	84,06
12.1.15	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL SOLDÁVEL 50MM 25MM	UN	14,00	11,06		14,01	196,14
12.1.16	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL SOLDÁVEL 50MM 32MM	UN	1,00	11,06		14,01	14,01
12.1.17	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL SOLDÁVEL 60MM 25MM	UN	12,00	11,06		14,01	168,12
12.1.18	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL SOLDÁVEL 60MM 32MM	UN	5,00	11,06		14,01	70,05
12.1.19	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MM - 25MM	UN	12,00	8,50		10,77	129,24
12.1.20	89541	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 32MM	UN	6,00	4,92		6,23	37,38
12.1.21	89597	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 60MM	UN	5,00	19,71		24,97	124,85
12.1.22	89362	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	134,00	6,69		8,47	1.134,98
12.1.23	89367	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM	UN	129,00	9,63		12,20	1.573,80
12.1.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	80,00	12,25		15,52	1.241,60
12.1.25	89505	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	29,00	35,78		45,30	1.313,70
12.1.26	89521	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	9,00	139,03		176,12	1.585,08
12.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25MM - 3/4"	UN	25,00	14,38		18,22	455,50
12.1.28	90373	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25MM - 1/2"	UN	63,00	13,05		16,53	1.041,39
12.1.29	89440	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	37,00	6,67		8,45	312,65
12.1.30	89443	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 32MM	UN	8,00	11,26		14,26	114,08
12.1.31	89625	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	27,00	19,74		25,01	875,27
12.1.32	89628	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	28,00	45,28		57,36	1.608,08
12.1.33	89629	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	3,00	85,07		107,77	323,31



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.882664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO S/BDI (R\$)	QUANTO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
12.1.34	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32MM - 25MM	UN	5,00	12,09	15,32	76,60
12.1.35	89927	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 25MM	UN	5,00	18,37	23,27	116,35
12.1.36	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 32MM	UN	1,00	28,91	36,62	36,62
12.1.37	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 60MM	UN	2,00	72,57	91,93	183,86
12.1.38	89441	SINAPI	TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2"	UN	13,00	15,59	19,75	256,75
12.1.39	90374	SINAPI	TÊ SOLD C/BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM - 3/4"	UN	3,00	20,90	28,48	79,44
12.1.46			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>					
12.1.47	94495	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	UN	10,00	41,88	53,05	530,50
12.1.48	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	UN	1,00	198,22	251,11	251,11
12.1.49	94498	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	UN	9,00	99,74	126,36	1.137,11
12.1.50	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	21,00	113,87	144,25	3.029,25
12.1.51	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	28,00	64,32	81,48	2.281,44
12.1.52	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 3/4"	UN	12,00	61,09	77,39	928,68
12.1.53	99631	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1 1/2"	UN	2,00	107,66	136,38	272,76
12.1.54	99622	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	UN	1,00	194,24	246,06	246,06
12.3			<b>DIVERSOS</b>					
12.3.1		CPU	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	52.981,52	67.116,99	67.116,99
12.3.2	102116	SINAPI	BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RÉCALQUE - BCR-2000 - 1/4 CV	UN	2,00	1.636,28	2.072,84	4.145,68
12.3.3		CPU	TANQUE POLIÉTILENO - 2000L	UN	1,00	954,71	1.209,43	1.209,43
12.4			<b>SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA</b>					
12.4.1		CPU	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L	UN	6,00	2.019,02	2.557,69	15.346,14
12.4.2		CPU	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	496,74	629,27	1.258,54
12.4.3	92692	SINAPI	NÍPLE 1/2"	UN	10,00	11,87	14,78	147,80
12.4.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2"	UN	5,00	7,27	9,21	46,05
12.5			<b>CAIXA D'ÁGUA - 40.000L</b>					
12.5.1		CPU	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	96.161,07	121.816,84	121.816,84
			<b>Subtotal</b>					<b>253.407,11</b>
13			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>160.151,10</b>
13.1			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 100 MM	M	604,40	41,06	52,01	31.434,84
13.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 150MM	M	235,90	81,49	103,23	24.351,96
13.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 200MM	M	83,50	81,49	103,23	8.619,71
13.1.4	90702	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 250MM	M	79,80	117,05	148,28	11.803,09
13.1.5	90704	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 300MM	M	51,50	276,54	350,32	18.041,48
13.1.6	90706	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 400MM	M	20,50	442,45	560,50	11.490,25
13.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 SÉRIE R - 100MM	UN	26,00	30,32	38,41	998,66
13.1.8	89591	SINAPI	JOELHO 45 SÉRIE R - 150MM	UN	8,00	99,91	126,57	1.012,56
13.1.9	89584	SINAPI	JOELHO 90 SÉRIE R - 100MM	UN	178,00	38,19	48,38	8.680,02
13.1.10	89590	SINAPI	JOELHO 90 SÉRIE R - 150MM	UN	48,00	122,52	155,21	7.450,08
13.1.11	89587	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 100MM - 100MM	UN	57,00	72,38	91,69	5.226,33
13.1.12	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150MM - 100MM	UN	2,00	180,31	228,42	456,84
13.1.13	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150MM - 150MM	UN	1,00	210,54	266,71	266,71
13.1.14	89669	SINAPI	LUVA SÉRIE R - 100MM	UN	3,00	20,94	26,53	79,59
13.1.15	89693	SINAPI	TÊ SÉRIE R - 100X100MM	UN	2,00	64,43	81,62	163,24
13.1.16	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 150MM - 100MM	UN	19,00	68,52	86,80	1.649,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNID.	CUSTO UNIT.	TOTAL (R\$)
13.1.17		CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM	UN	76,00	153,76	194,78	14.803,28
13.1.18		CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150MM	UN	6,00	153,76	194,78	1.168,68
13.2			ACESSÓRIOS					
13.2.1		CPU	CAIXA DE ÁREA SEM GRELHA 60X60CM	UN	19,00	216,41	274,15	5.208,85
13.2.2	99268	SINAPI	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110X110CM	UN	10,00	388,69	492,39	4.923,90
13.2.3	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO 35CM	M2	12,55	147,30	186,60	2.341,83
			<b>Subtotal</b>					<b>160.151,10</b>
14			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>					<b>103.872,86</b>
14.1	89711	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40MM	M	142,60	15,57	19,72	2.812,07
14.1.2	89712	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50MM	M	171,20	23,44	29,69	5.082,93
14.1.3	89511	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75MM	M	45,50	35,74	45,28	2.080,24
14.1.4	89714	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100MM	M	349,10	44,84	56,93	19.874,26
14.1.5	89849	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150MM	M	24,60	53,23	67,43	1.658,78
14.1.6	89726	SINAPI	JOELHO PVC 45-40MM	UN	60,00	5,65	7,16	429,60
14.1.7	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45-50MM	UN	48,00	9,78	12,39	594,72
14.1.8	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45-75MM	UN	8,00	17,13	21,70	173,60
14.1.9	89746	SINAPI	JOELHO PVC 45-100MM	UN	16,00	20,84	26,40	422,40
14.1.10	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90-40MM	UN	6,00	8,19	10,38	62,28
14.1.11	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90-50MM	UN	28,00	9,17	11,62	325,36
14.1.12	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90-100MM	UN	42,00	20,90	26,48	1.112,16
14.1.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 50MM	UN	17,00	35,36	44,79	761,43
14.1.14	89834	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 100MM	UN	10,00	35,36	44,79	447,90
14.1.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM - 50MM	UN	7,00	19,09	24,18	169,26
14.1.16	89795	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM - 50MM	UN	12,00	31,61	40,04	480,48
14.1.17	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM - 40MM	UN	6,00	11,06	14,01	84,06
14.1.18	89728	SINAPI	CURVA PVC 90 CURTA 40MM	UN	67,00	8,82	11,17	748,39
14.1.19	89724	SINAPI	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	UN	59,00	8,19	10,38	612,42
14.1.20	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM - 75MM	UN	2,00	25,56	32,38	64,76
14.1.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM - 50MM	UN	7,00	13,49	17,09	119,63
14.1.22	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X150X50MM	UN	9,00	33,08	41,91	377,19
14.1.23	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100X100X50MM	UN	10,00	29,81	37,76	377,60
14.1.24	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150X150X50MM	UN	29,00	71,12	90,09	2.612,61
14.1.25	89482	SINAPI	CORPO CAIXA SECA 100X100X40CM	UN	2,00	29,81	37,76	75,52
14.1.26	C0609	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	387,04	490,30	4.412,70
14.1.27	89794	SINAPI	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM	UN	7,00	392,76	487,55	3.482,85
14.2			<b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>					
14.2.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO 4,7X5X1,2M, CONFORME PROJETO	UN	1,00	8.008,93	10.145,71	10.145,71
14.2.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO Ø 3,80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO	UN	2,00	5.780,95	7.323,31	14.646,62
14.2.3	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBICO - 3,1X1,7X1,2M, CONFORME PROJETO	UN	1,00	5.860,62	7.424,23	7.424,23
14.3			<b>VENTILAÇÃO</b>					
14.3.1	89712	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50MM	M	245,80	23,44	29,69	7.297,80
14.3.2	89511	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75MM	M	83,80	35,74	45,28	2.794,46
14.3.3	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45-50MM	UN	22,00	9,78	12,39	272,58
14.3.4	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45-75MM	UN	6,00	17,13	21,70	130,20
14.3.5	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90-50MM	UN	132,00	9,17	11,62	1.533,84
14.3.6	89737	SINAPI	JOELHO PVC 90-75MM	UN	20,00	16,25	20,59	411,80
14.3.7	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC 50MM-50MM	UN	3,00	46,87	59,37	178,11
14.3.8	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75MM - 50MM	UN	2,00	46,87	59,37	118,74
14.3.9	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75MM - 75MM	UN	1,00	46,87	59,37	59,37



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
14.3.10	89774	SINAPI	LUVAS SIMPLES PVC 75MM	UN	3,00	13,22	16,75	50,25
14.3.11	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM - 50MM	UN	14,00	13,49	17,09	239,26
14.3.12	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	4,00	10,66	13,50	54,00
14.3.13	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	UN	8,00	13,98	17,71	141,68
14.3.14	89698	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 100MM - 50MM	UN	13,00	58,13	73,64	957,32
14.3.15	89696	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 100MM - 75MM	UN	86,00	58,13	73,64	6.333,04
14.3.16	89784	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 50MM - 50MM	UN	18,00	17,37	22,00	396,00
14.3.17	89687	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 75MM - 75MM	UN	5,00	39,89	50,53	252,65
			<b>Subtotal</b>					<b>103.872,86</b>
<b>15</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>97.492,16</b>
15.1	95470	SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	22,00	253,45	321,07	7.065,54
15.2	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA COM DUPLIO ACIONAMENTO	UN	22,00	321,19	406,88	8.951,36
15.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	602,23	762,90	4.577,40
15.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA E SIFÃO FLEXIVEL PVC	UN	27,00	173,23	219,45	5.925,15
15.5	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40X34X14CM	UN	3,00	155,74	197,29	591,87
15.6	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50X40X20CM	UN	16,00	155,74	197,29	3.156,64
15.7	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM	UN	3,00	170,93	216,53	649,59
15.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	124,67	157,93	631,72
15.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	124,67	157,93	157,93
15.10		CPU	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	338,39	428,67	1.714,68
15.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	589,15	748,34	1.492,68
15.12	86883	SINAPI	SIFÃO FLEXIVEL EM PVC 1" - 1 1/2"	UN	60,00	10,25	12,98	778,80
15.13	100860	SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	12,00	67,35	85,32	1.023,84
15.14	95544	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	30,07	38,09	76,18
15.15	95547	SINAPI	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	UN	8,00	59,41	75,26	602,08
15.16	C1151	SEINFRA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DÉRIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	63,24	80,11	640,88
15.17	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	145,02	183,71	367,42
15.18	86915	SINAPI	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	21,00	101,81	128,97	2.708,37
15.19	86910	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	90,92	115,18	345,54
15.20		CPU	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	28,00	295,59	374,45	10.484,60
15.21		CPU	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	6,00	173,95	220,36	1.322,16
15.22	95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	26,00	59,41	75,26	1.956,76
15.23	95547	SINAPI	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	12,00	59,41	75,26	903,12
15.24		CPU	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	14,00	30,21	38,27	535,78
15.25	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	368,42	466,71	5.600,52



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Subtotal (R\$)	(R\$)	TOTAL (R\$)
15.26	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	354,07	448,54	5.382,48
15.27	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	332,50	421,21	5.054,52
15.28	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "U" 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	649,16	822,36	1.644,72
15.29	100875	SINAPI	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1.183,37	1.489,09	2.998,18
15.30		CPU	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO SISTEMA HIDROMECÂNICO, DN = 3/4, REF. LINHA PRESMAIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	6,00	758,54	960,92	5.785,52
15.31		CPU	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	UN	12,00	85,21	107,94	1.295,28
15.32		CPU	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	UN	49,00	94,24	119,38	5.849,62
15.33	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO, 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO	UN	38,00	44,10	55,87	2.123,06
15.34	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA	UN	22,00	47,51	60,19	1.324,18
15.35		CPU	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1881, 1/2"	UN	6,00	162,93	206,40	1.238,40
15.36	86887	SINAPI	ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	UN	57,00	35,42	44,87	2.567,59
			<b>Subtotal</b>					<b>97.492,16</b>
16			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>					<b>4.306,67</b>
16.1	91341	SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	M2	0,48	721,73	914,29	438,86
16.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	M	35,20	39,98	50,65	1.782,88
16.3	97549	SINAPI	COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	UN	6,00	43,51	55,12	330,72
16.4	97553	SINAPI	TÊ AÇO CARBONO 3/4"	UN	4,00	62,28	78,90	315,60
16.5	93074	SINAPI	COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15MM X 1/2"	UN	2,00	11,32	14,34	28,68
16.6		CPU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	UN	1,00	692,92	877,79	877,79
16.7		CPU	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	2,00	126,03	159,65	319,30
16.8	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	UN	4,00	42,00	53,21	212,84
			<b>Subtotal</b>					<b>4.306,67</b>
17			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>166.376,67</b>
17.1			<b>EXTINTOR</b>					
17.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	27,00	244,03	309,14	8.346,78
17.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	2,00	698,63	885,02	1.770,04
17.2			<b>FERRO MALEAVEL CLASSE 10</b>					
17.2.1		CPU	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM - 2 1/2"	UN	1,00	341,96	433,19	433,19
17.2.2	94473	SINAPI	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	55,00	109,84	139,15	7.653,25
17.2.3	97488	SINAPI	CURVA MACHO - FEMEA 2 1/2"	UN	1,00	298,24	379,08	379,08
17.2.4	92377	SINAPI	NIPLÉ DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	11,00	79,89	100,95	1.110,45
17.2.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	M	361,70	125,18	158,58	57.358,39
17.2.6	92642	SINAPI	TÊ EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	17,00	177,63	225,02	3.825,34
17.2.7	92896	SINAPI	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FEMEA 2 1/2"	UN	6,00	195,81	248,05	1.488,30
17.3			<b>METAIS</b>					
17.3.1	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	5,00	198,22	251,11	1.255,55
17.3.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	2,00	386,56	489,69	979,38
17.3.3	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 2 1/2"	UN	1,00	386,56	489,69	489,69
17.4			<b>HIDRANTES</b>					



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (86) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
17.4.1	98785	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBAL ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M E ESGUICHO EM LATÃO	UN	13,00	1.565,08	1.982,64	25.774,32
17.4.2	101798	SINAPI	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM	UN	1,00	288,62	365,62	365,62
17.4.3		CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UN	1,00	371,53	470,65	470,65
17.4.4		CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	UN	13,00	72,82	92,25	1.199,25
17.4.5		CPU	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,00	619,43	784,69	784,69
17.4.6		CPU	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	UN	14,00	283,29	358,87	5.024,00
17.5			ALARME MANUAL					
17.5.1	91943	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	13,00	14,14	17,91	232,83
17.5.2	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	12,00	10,88	13,78	165,36
17.5.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	M	620,00	20,35	25,78	15.983,60
17.5.4		CPU	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	1,00	1.266,55	1.604,47	1.604,47
17.5.5		CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCÊNDIO	UN	12,00	84,74	107,35	1.288,20
17.5.6		CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	13,00	165,37	209,49	2.723,37
17.5.7		CPU	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	M	310,00	8,86	11,22	3.478,20
17.5.8		CPU	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5MM2, 450/750V	M	310,00	8,86	11,22	3.478,20
17.5.9		CPU	BOLOEIRA ANTI PANICO	UN	6,00	233,29	295,53	1.773,18
17.6			OUTROS					
17.6.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	91,00	25,16	31,87	2.900,17
17.6.2	102513	SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	M2	36,00	31,16	39,47	1.420,92
17.6.3	102118	SINAPI	BOMBA THEBES THS1-18 6CV OU EQUIVALENTE	UN	2,00	2.245,60	2.844,73	5.689,46
17.6.4		CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	136,00	40,23	50,96	6.930,56
			Subtotal					166.376,67
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					498.155,57
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	2,00	545,70	691,29	1.382,58
18.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	1,00	572,72	725,52	725,52
18.1.3	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	4,00	952,01	1.206,01	4.824,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 26,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DE BENS/SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.1.4	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METÁLICO, COMPLETA, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	1,00	534,69	677,35	677,35
18.1.4	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	6,00	952,01	1.206,01	7.236,06
18.1.5	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	3,00	141,68	179,48	538,44
18.2			DISJUNTORES					
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTORES MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA	UN	94,00	10,89	13,80	1.297,20
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA	UN	39,00	11,35	14,38	580,82
18.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A - 3KA	UN	4,00	12,29	15,57	62,28
18.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25A - 3KA	UN	14,00	12,29	15,57	217,98
18.2.5	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA	UN	1,00	19,25	24,39	24,39
18.2.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA	UN	15,00	67,88	85,99	1.289,85
18.2.7	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA	UN	3,00	72,01	91,22	273,66
18.2.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA	UN	2,00	80,24	101,65	203,30
18.2.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A - 3KA	UN	6,00	86,79	109,95	659,70
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80A - 5KA	UN	2,00	86,79	109,95	219,90
18.2.11	101897	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 160A - 40KA	UN	2,00	971,86	1.231,15	2.462,30
18.2.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 315A - 60KA	UN	2,00	86,79	109,95	219,90
18.2.13	101895	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A - 5KA	UN	3,00	396,20	501,91	1.505,73
18.2.14	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A	UN	3,00	124,98	158,32	474,96
18.2.15	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A	UN	1,00	124,98	158,32	158,32
18.2.16	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25A	UN	32,00	124,98	158,32	5.066,24
18.2.17	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA	UN	52,00	108,29	137,18	7.133,36
18.2.18	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 80KA	UN	8,00	108,29	137,18	1.097,44
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.803,50	7,54	9,55	17.223,43
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	164,50	9,98	12,64	2.079,28
18.3.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10	9,63	12,20	13,42
18.3.4	91866	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø20MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	6,47	6,20	24,60
18.3.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,70	25,33	32,09	1.915,77
18.3.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø40MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,40	45,89	58,13	3.046,01
18.3.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø32MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	147,10	42,92	54,37	7.997,83



ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,68%

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, UNIDADE, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID., QUANT., CUSTO S/BDI (R\$), CUSTO BDI (R\$), TOTAL (R\$). Rows include items 18.3.8 through 18.5.3 detailing electrical materials and labor.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 26,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNID (R\$)	VALOR TOT (R\$)	TOTAL (R\$)
18.5.4	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	58,07	73,56	29,42
18.5.5	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,90	58,07	73,56	213,32
18.5.6	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 60X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,80	44,40	56,25	1.113,75
18.5.7	C1165	SEINFRA	PERFILADO GALVANIZADO 38X38MM	M	160,10	41,33	52,36	8.382,84
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.6.1	91996	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA COMPLETA	UN	238,00	23,81	30,16	7.178,08
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA COMPLETA	UN	44,00	25,71	32,57	1.433,08
18.6.3	92029	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	UN	1,00	40,25	50,99	50,99
18.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	UN	8,00	35,54	45,02	360,16
18.6.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	32,00	20,07	25,42	813,44
18.6.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	21,00	31,84	40,33	846,93
18.6.6	91960	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS	UN	4,00	35,00	44,34	177,36
18.6.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,00	43,60	55,23	110,46
18.6.8	91968	SINAPI	INTERRUPTOR 4 TECLAS PARALELAS	UN	2,00	51,45	65,18	130,36
18.6.9	91996	SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	18,00	23,81	30,16	542,88
18.6.10	103782	SINAPI	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	UN	37,00	31,67	40,12	1.484,44
18.6.11	97587	SINAPI	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	UN	27,00	364,01	461,13	12.450,51
18.6.12	97587	SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM)	UN	177,00	364,01	461,13	61.620,01
18.6.13	100903	SINAPI	LAMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	UN	109,00	27,26	34,53	3.763,77
18.6.14		CPU	REFLETOR LED ALIM 200W	UN	25,00	143,51	181,80	4.545,00
18.6.15	97607	SINAPI	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	UN	78,00	129,79	164,42	12.495,92
18.6.16		CPU	SOFT BALIZADOR LED 12W	UN	25,00	246,78	312,62	7.815,50
			<b>Subtotal</b>					<b>498.155,57</b>
19			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>63.884,66</b>
19.1	97328	SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL	M	282,00	50,11	63,48	17.901,36
19.2	97327	SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL	M	43,00	28,97	36,70	1.578,10
19.3	97328	SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL	M	271,00	50,11	63,48	17.203,08
19.4	97330	SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL	M	11,00	77,41	98,06	1.078,66
19.5	97329	SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL	M	43,00	63,26	80,14	3.446,02
19.6	100763	SINAPI	PERFIL U 3" 1.1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	KG	569,80	15,93	20,18	11.498,56
19.7	89865	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25MM	M	150,70	11,02	13,96	2.103,77
19.8	89866	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	270,00	3,97	5,03	1.358,10
19.9	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40MM - 25MM	UN	77,00	7,36	9,32	717,64
19.10	89448	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 40MM	M	276,30	16,00	20,27	5.600,60
19.11	89498	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 40MM	UN	5,00	11,56	14,64	73,20
19.12	89497	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 40MM	UN	67,00	10,41	13,19	883,73
19.13	89523	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 40MM	UN	21,00	16,61	21,04	441,84
			<b>Subtotal</b>					<b>63.884,66</b>



**ELETROCAMPO**  
ELEVADOR E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CODIGO	FORN	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNID.	CUSTO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
20			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					165.982,73
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	UN	15,00	802,79	1.016,97	15.254,55
20.1.2		CPU	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/100 BASE FX)	UN	2,00	281,26	356,30	712,60
20.1.3		CPU	MBPS 24 PORTAS RJ45	UN	2,00	2.019,51	2.558,32	5.116,64
20.1.4		CPU	RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	933,40	1.182,43	7.094,58
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO UTP - 5E (24AWG)	M	6.825,30	10,71	13,57	92.619,32
20.3			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ - 45 1 MÓDULO	UN	27,00	38,48	48,75	1.315,00
20.3.2	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ - 45 2 MÓDULOS	UN	76,00	38,48	48,75	3.705,00
20.3.4	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	UN	30,00	25,11	31,81	954,30
20.3.5	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4" COM TAMPA	UN	4,00	25,11	31,81	127,24
20.3.6	95736	SINAPI	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	UN	50,00	5,51	6,98	376,92
20.3.7	95758	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	6,00	9,69	12,28	73,68
20.3.8	95760	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	39,00	15,96	20,22	788,58
20.3.9	95759	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	8,00	12,73	16,13	129,04
20.3.10		CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	3,00	36,10	45,73	137,19
20.3.11	95754	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	14,00	7,33	9,29	130,06
20.3.12	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	104,00	10,88	13,78	1.433,12
20.3.12.	91943	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	1,00	14,14	17,91	17,91
20.4			ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA					
20.4.1		CPU	BLOCO TERMINAL BLI-10	UN	2,00	53,96	68,36	136,72
20.4.2		CPU	CANALETE DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI - 10	UN	2,00	46,57	58,99	117,98
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
20.5.1		CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA	UN	3,00	224,78	284,75	854,25
20.5.2		CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40CM COM TAMPA	UN	5,00	224,78	284,75	1.423,75
20.5.3	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10CM	UN	4,00	35,37	44,81	179,24
20.5.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12CM	UN	2,00	35,37	44,81	89,62
20.5.5		CPU	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA N° 3. 40X40X12CM	UN	1,00	224,78	284,75	284,75
20.5.6		CPU	CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50CM	UN	1,00	371,50	470,62	470,62
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
20.6.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	218,00	7,54	9,55	2.081,90
20.6.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	286,40	7,54	9,55	2.735,12
20.6.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,90	9,98	12,64	126,14
20.6.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,60	25,33	32,09	757,32
20.6.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	141,80	45,89	58,13	8.242,83
20.6.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,00	42,92	54,37	1.848,58
20.6.8		CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,30	52,43	66,42	2.411,05
20.6.9	C1156	SEINFRA	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,80	44,40	56,25	1.676,25
20.6.10	C1156	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	223,30	44,40	56,25	12.560,63
			Subtotal					165.982,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CLUSTE SINAPI (R\$)	CLUSTE SEINFRA (R\$)	TOTAL (R\$)
21			<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA</b>					<b>12.419,99</b>
21.1		CPU	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	UN	1,00	2.591,51	3.282,92	3.282,92
21.2		CPU	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	M	6,00	171,56	217,33	1.303,98
21.3		CPU	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11 - N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	M	1,00	6.183,37	7.833,09	7.833,09
			<b>Subtotal</b>					<b>12.419,99</b>
22			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>67.843,98</b>
22.1	96989	SINAPI	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,00	137,86	174,64	174,64
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25# 10MM	M	26,00	9,16	11,60	301,80
22.3	98463	SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	37,00	19,37	24,54	907,98
22.4	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	UN	8,00	21,73	27,53	165,18
22.5		CPU	CONJUNTO DE ESTACAMENTO RÍGIDO 1,5M X2"	UN	1,00	432,88	548,12	548,12
22.6	98463	SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	UN	180,00	19,37	24,54	4.417,20
22.7		CPU	CAIXA-METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	UN	2,00	242,46	307,15	614,30
22.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	1,25	59,60	75,50	94,38
22.9	93382	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	26,00	87,19	110,45	2.871,70
22.10	96985	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2	M	70,00	50,76	84,30	4.501,00
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2	M	616,00	65,95	83,55	51.486,80
22.12	96974	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÁ DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA	UN	1,00	43,97	55,70	55,70
22.13	98111	SINAPI	TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	37,00	10,72	13,58	502,46
22.14	C2457	SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA	UN	26,00	37,04	46,92	1.219,92
22.15	C3909	SEINFRA						
			<b>Subtotal</b>					<b>67.843,98</b>
23			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>194.795,04</b>
23.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANHEIRAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	3.390,20	4.294,71	4.294,71
23.2	C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2CM CONFORME PROJETO	M2	89,08	297,23	376,53	33.541,29
23.3	C4068	SEINFRA	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	29,16	297,23	376,53	10.979,61
23.4	C4068	SEINFRA	PORTA OBJETOS EM GRANITO ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	1,80	297,23	376,53	677,75
23.5		CPU	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM	M2	341,25	225,78	286,02	97.604,33
23.6		CPU	BANCOS DE ALVENARIA/ ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	63,50	138,90	175,96	11.173,46
23.7		CPU	BANCO EM ALVANERIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	M	7,70	320,93	406,55	3.130,44
23.8	C1869	SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	M	237,12	77,47	98,14	23.270,96
23.9	100861	SINAPI	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	UN	118,00	33,29	42,17	4.976,06
23.10		CPU	BICICLETÁRIO 1,5M	M	22,50	180,56	228,73	5.146,43
			<b>Subtotal</b>					<b>194.795,04</b>
24			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>8.453,22</b>
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	M2	4.112,50	1,46	1,85	7.608,13
24.2		CPU	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	1,00	667,11	845,09	845,09
			<b>Subtotal</b>					<b>8.453,22</b>



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,88%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	POSTO S/BDI (R\$)	GRUPO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
								R\$ 9.172.268,28

VALOR GLOBAL - R\$ 9.172.268,28 (nove milhões e cento e setenta e dois mil e duzentos e sessenta e oito reais e vinte e oito centavos)

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



2

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Batista Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 26170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

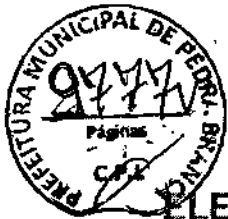
FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		<b>PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL</b>	M2	28/08/2022		
	2 02CT001	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,0000000	320,07	320,07
		Sub-Total de MATERIAL				320,07
		Custo Direto Total				320,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,07
		Preço Unitário Adotado				320,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M</b>	M2	30/04/2022		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	27,38	27,38
	2 0204433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,2273000	23,08	28,32
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	15,82	0,67
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	64,61	37,81
		Sub-Total de MATERIAL				94,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724752	17,49	3,01
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5037877	20,90	10,52
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	19,32	0,08
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	18,23	0,34
	A 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	M3	0,0012000	333,67	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				14,35
		Custo Direto Total				108,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,53
		Preço Unitário Adotado				108,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		<b>LIGACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCR</b>	UN	30/03/2021		
	2 0210125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	45,18	45,18
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,17	310,20
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,00	20,00
	2 0210952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,79	5,58
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000000	4,96	29,76
	2 0211406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,11	2,22
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,0000000	34,00	34,00
	2 0212363	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	36,83	36,83
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NO	UN	1,0000000	457,75	457,75
	2 0212413	QUÁDRÔ DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000000	247,67	247,67
		Sub-Total de MATERIAL				1.189,19
		Custo Direto Total				1.189,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.189,19
		Preço Unitário Adotado				1.189,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		<b>LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,6368000	16,77	60,98



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,68%

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,2736000	20,77	151,07
1 0112320	ENCANADOR	H	7,2736000	20,32	147,79
1 0112391	PEDREIRO	H	7,2736000	20,77	151,07
1 0112643	SERVENTE	H	7,2487788	15,76	114,24
	Sub-Total de MAO DE OBRA				625,15
2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0189000	90,92	1,71
2 0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	505,21	505,21
2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	270,87	270,87
2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	25,0000000	11,47	286,75
2 0211725	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN)	KG	1,0000000	14,13	14,13
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	8,0000000	9,10	72,80
2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,53	15,90
2 0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	10,91	54,55
2 0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	20,60	618,00
2 0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 M3/H, 2/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	68,45	68,45
	Sub-Total de MATERIAL				1.908,37
	Custo Direto Total				2.533,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.533,52
	Preço Unitário Adotado				2.533,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INSTAÇÃO E APARELHOS	M2	30/04/2022		
2 0203080	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	CJ	0,0348000	55,46	1,93
2 0203659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	15,90	0,27
2 0203670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	21,16	0,73
2 0211587	PORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	86,43	84,37
2 0211697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	508,52	8,81
2 0211712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	38,14	1,32
2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	249,67	4,34
2 0243777	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	UN	0,0447618	195,33	8,74
	Sub-Total de MATERIAL				110,51
	Serviços Auxiliares				
A 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	0,0696000	67,35	4,68
A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	0,0286000	654,58	18,72
A 101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,0174000	79,10	1,37
A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,1044000	25,38	2,64
A 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	M2	0,4675000	66,60	30,66
A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	0,0522000	394,51	20,59
A 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 - FORN	UN	0,0522000	201,41	10,51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

A	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	M2	0,1894000	19,40	3,67
A	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	M2	0,1681000	28,44	4,78
A	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	M2	0,7679000	7,56	5,80
A	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	M2	0,1681000	9,59	1,61
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	2,4442000	9,76	23,85
A	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 PA	M2	0,4628000	40,24	18,62
A	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 (CASA)	M2	0,7679000	27,76	21,31
A	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	UN	0,0696000	13,23	0,92
A	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	M	0,1631000	15,57	2,53
A	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	M	0,2235000	23,44	5,23
A	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	M	0,0470000	44,94	2,11
A	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	UN	0,1740000	8,18	1,42
A	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	UN	0,0174000	9,17	0,15
A	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	UN	0,0522000	34,49	1,80
A	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	UN	0,0174000	17,37	0,30
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	0,1740000	109,75	18,92
A	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,0696000	34,01	2,36
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	0,0722000	9,46	0,68
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	0,0722000	9,56	0,69
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LÍVE OÚ MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	0,0348000	318,10	11,06
A	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, A	M	0,4612000	2,67	1,23



ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Table with columns for item code, description, unit, quantity, price, and total value. Includes items like 'FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR', 'FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO', 'ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC', etc.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174000	18,52	0,32
A 95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522000	12,06	0,62
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	87,36	4,56
A 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	36,50	0,26
A 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	UN	0,1392000	194,49	27,07
A 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	124,41	6,49
A 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	UN	0,0348000	322,07	11,20
A 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	M2	0,2612000	130,05	33,96
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	132,42	39,81
A 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	M2	0,0830000	115,47	9,58
A 98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	117,15	11,19
A 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	M2	0,4081000	155,33	63,39
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	196,70	62,58
A 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	M2	0,1297000	134,92	17,49
A 98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	167,34	16,91
A 98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	27,33	14,03
	Total de Serviços Auxiliares				758,13
	Custo Direto Total				868,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				868,64
	Preço Unitário Adotado				868,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO D=20,00M2	M2	30/04/2022		
2 0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	55,46	3,20
2 0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0385000	62,10	2,39
2 0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	198,89	3,83
2 0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	192,32	3,71



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892654-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,68%

	2	0211587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,9938000	86,43	85,89
			Sub-Total de MATERIAL				99,02
			Serviços Auxiliares				
	A	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,0193000	35,37	0,68
	A	100865	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 CONTRAM	M2	0,0964000	412,79	39,79
	A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239000	654,58	15,64
	A	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	UN	0,0193000	394,36	7,00
	A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	25,38	4,40
	A	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	M2	0,1023000	65,60	6,71
	A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	394,51	15,18
	A	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 - FORNEC	UN	0,0193000	286,96	5,53
	A	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 - FORN	UN	0,0385000	201,41	7,75
	A	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	M2	0,0385000	19,40	0,74
	A	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_09/2014	M2	0,2047000	7,58	1,54
	A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976000	9,76	43,89
	A	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 PA	M2	0,0806000	40,24	3,00
	A	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 (	M2	0,2047000	27,76	5,68
	A	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	29,81	1,14
	A	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388000	15,57	2,18
	A	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	23,44	2,93
	A	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	44,94	6,61
	A	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	UN	0,0771000	8,18	0,63
	A	89726	JOELHO 45 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	UN	0,0578000	5,64	0,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

A	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	UN	0,0193000	9,17	0,17
A	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	UN	0,0578000	34,49	1,99
A	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	UN	0,0578000	17,37	1,00
A	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	UN	0,0385000	35,75	1,37
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	108,75	10,48
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	9,46	0,84
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	9,56	0,95
A	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEM/OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	294,56	11,34
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEM/OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	318,10	18,38
A	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. A	M	0,5300000	2,67	1,41
A	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	M	1,7344000	1,35	2,34
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	714,65	23,15
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	8,47	4,48
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	8,89	15,41
A	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	UN	0,1927000	9,80	1,88
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	2,31	3,27
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	3,36	11,65
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	5,53	11,18
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	8,31	1,44
A	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	UN	0,0578000	7,40	0,42
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	21,48	1,65
A	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	24,25	3,73
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	35,54	4,79



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 83.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanat.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	19,76	26,91
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	13,61	2,62
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	59,60	1,38
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TIGAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	51,02	69,49
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COMBATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289000	711,21	20,00
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	0,0064000	13,57	0,07
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	1,3559000	22,63	30,68
A	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	18,52	5,35
A	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	12,06	1,62
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	87,36	3,36
A	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	36,50	0,21
A	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	UN	0,1156000	194,49	22,48
A	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	172,46	13,29
A	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	23,26	0,89
A	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	25,57	0,98
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	124,41	4,78
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	322,07	6,21
A	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	6,56	5,27
A	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	M2	0,2979000	130,05	38,74
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	132,42	45,40
A	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	M2	0,1581000	115,47	18,25
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	117,15	21,32
A	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	M2	0,4664000	155,33	72,29
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	196,70	71,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

A	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	M2	0,2470000	134,92	33,32
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	167,34	32,23
		Total de Serviços Auxiliares				854,66
		Custo Direto Total				953,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				953,68
		Preço Unitário Adotado				953,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		<b>BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO</b>	M2	30/04/2022		
	2.0211455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO. EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO. DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0,0662000	15,82	1,03
		Sub-Total de MATERIAL			1,03	
		Serviços Auxiliares				
A	101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	654,58	27,29
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	9,76	49,43
A	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. A	M	0,1325000	2,67	0,35
A	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	M	0,1722000	1,35	0,23
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1630000	714,65	109,34
A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	4,23	0,28
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	8,47	1,12
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	8,89	1,53
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,31	1,56
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	35,54	2,35
A	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	M2	1,7192000	19,76	33,97
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	59,60	2,40
A	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 ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	51,02	87,71
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATERNE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	711,21	47,08



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	13,57	0,12
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 6 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	22,63	34,19
A 95305	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	18,52	2,46
A 96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	38,50	0,39
A 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	UN	0,0862000	194,49	12,88
A 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	M2	0,5136000	130,05	66,80
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	132,42	78,20
A 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	M2	0,8023000	155,33	124,63
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	196,70	123,04
	Total de Serviços Auxiliares				807,43
	Custo Direto Total				808,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				808,46
	Preço Unitário Adotado				808,46

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,1181960	20,77	2,45
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1186506	15,76	1,86
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,31
	2 0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	18,83	0,37
	2 0211691 PONTALETE / BARRÔTE DE 3"X3"	M	0,0400000	11,47	0,45
	2 0211724 PREGO	KG	0,0120000	14,13	0,16
	2 0212429 TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	26,11	0,23
	Sub-Total de MATERIAL				1,21
	Custo Direto Total				5,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,52
	Preço Unitário Adotado				5,52

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022730	16,74	0,03
A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018184	20,94	0,03
A 89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	53,41	0,12
A 89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	169,50	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				0,28
	Custo Direto Total				0,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,28
	Preço Unitário Adotado				0,28

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

Morada Nova 07 de Outubro de 2022

Página 37 de 336

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estêvão Carneiro Maia  
 Responsável

João Manoel de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	28/08/2022		
	2 02CT002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,0000000	284.490,92	284.490,92
		Sub-Total de MATERIAL				284.490,92
		Custo Direto Total				284.490,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				284.490,92
		Preço Unitário Adotado				284.490,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO			M3	30/04/2022		
			Serviços Auxiliares				
		A 5678	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.	CHP	0,2080000	125,06	26,01
		A 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.	CHI	0,0850000	44,72	3,80
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001149	21,13	4,22
		A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463812	16,74	2,45
			Total de Serviços Auxiliares				36,48
			Custo Direto Total				36,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,48
			Preço Unitário Adotado				36,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.2	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILÓ - AERONOSO (ENTRE BARRIOS)			M3	30/04/2022		
		2 0206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	40,82	51,02
			Sub-Total de MATERIAL				51,02
			Serviços Auxiliares				
		A 5678	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.	CHP	0,0190000	125,06	2,37
		A 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.	CHI	0,0250000	44,72	1,11
		A 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	CHP	0,0060000	286,35	1,71
		A 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	CHI	0,0030000	48,13	0,14
		A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204570	16,74	0,34
		A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0610000	26,83	1,63
		A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0570000	18,96	1,08
			Total de Serviços Auxiliares				8,38
			Custo Direto Total				59,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				59,40
			Preço Unitário Adotado				59,40



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO DE VALORES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3		<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME</b>	M3	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927384	21,13	1,95
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672808	16,74	1,12
A	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	98,55	29,95
A	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	48,66	6,08
		Total de Serviços Auxiliares				39,10
		Custo Direto Total				39,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				39,10
		Preço Unitário Adotado				39,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA</b>	M2	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480964	21,13	0,97
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0668262	16,74	1,11
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	26,83	0,04
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	18,96	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				2,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2,15
		Preço Unitário Adotado				2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5		<b>REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA</b>	M3	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	5678	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. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0190000	125,06	2,37
A	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.	CHI	0,0250000	44,72	1,11
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127288	16,74	0,21
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0810000	26,83	1,63
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	18,96	1,08
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,92	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				8,32
		Custo Direto Total				8,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,32
		Preço Unitário Adotado				8,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3		30/04/2022	
	Serviços Auxiliares				
A 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.	CHP	0,2080000	125,06	26,01
A 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.	CHI	0,0850000	44,72	3,80
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001149	21,13	4,22
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463812	16,74	2,45
	Total de Serviços Auxiliares				36,48
	Custo Direto Total				36,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,48
	Preço Unitário Adotado				36,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3		30/04/2022	
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827384	21,13	1,95
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672808	16,74	1,12
A 96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	98,55	29,95
A 96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	48,66	6,08
	Total de Serviços Auxiliares				39,10
	Custo Direto Total				39,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,10
	Preço Unitário Adotado				39,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2		30/04/2022	
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460964	21,13	0,97
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0668262	16,74	1,11
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	26,83	0,04
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	18,96	0,03
	Total de Serviços Auxiliares				2,15
	Custo Direto Total				2,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,15
	Preço Unitário Adotado				2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3		30/04/2022	
	Serviços Auxiliares				
A 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.	CHP	0,0190000	125,06	2,37



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 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.	CHI	0,0250000	44,72	1,11
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127288	16,74	0,21
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0810000	26,83	1,63
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	18,96	1,08
A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,92	1,92
	Total de Serviços Auxiliares				8,32
	Custo Direto Total				8,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,32
	Preço Unitário Adotado				8,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 5678	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.	CHP	0,2080000	125,06	26,01
A 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.	CHI	0,0850000	44,72	3,80
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001149	21,13	4,22
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463812	16,74	2,45
	Total de Serviços Auxiliares				36,48
	Custo Direto Total				36,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,48
	Preço Unitário Adotado				36,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460964	21,13	0,97
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0668262	16,74	1,11
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	26,83	0,04
A 91634	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	18,96	0,03
	Total de Serviços Auxiliares				2,15
	Custo Direto Total				2,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,15
	Preço Unitário Adotado				2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 5678	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.	CHP	0,0190000	125,06	2,37

Morada Nova 07 de Outubro de 2022

Página 41 de 336

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estevão S. Almeida  
 Responsável

João Manoel de Araújo  
 Eng.º Civil - CREA 25340

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

		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.	CHI	0,0250000	44,72	1,11
A	5679					
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127288	16,74	0,21
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	26,83	1,63
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	18,96	1,08
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,82	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				8,32
		Custo Direto Total				8,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,32
		Preço Unitário Adotado				8,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1		<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO</b>	M3	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	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.	CHP	0,2080000	125,06	26,01
A	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.	CHI	0,0850000	44,72	3,80
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001149	21,13	4,22
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463812	16,74	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				36,48
		Custo Direto Total				36,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				36,48
		Preço Unitário Adotado				36,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2		<b>ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILÓ - ARENOSO (ENTRE BAL</b>	M3	30/04/2022		
		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	40,82	51,02
		Sub-Total de MATERIAL				51,02
		Serviços Auxiliares				
A	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.	CHP	0,0190000	125,06	2,37
A	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.	CHI	0,0250000	44,72	1,11
A	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_	CHP	0,0060000	286,35	1,71
A	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_	CHI	0,0030000	48,13	0,14
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204570	16,74	0,34
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	26,83	1,63



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	18,96	1,08
	Total de Serviços Auxiliares				8,38
	Custo Direto Total				59,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,40
	Preço Unitário Adotado				59,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927384	21,13	1,95
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672808	16,74	1,11
A 96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	98,55	29,95
A 96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	48,66	6,08
	Total de Serviços Auxiliares				39,10
	Custo Direto Total				39,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,10
	Preço Unitário Adotado				39,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460964	21,13	0,97
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0668262	16,74	1,11
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	26,83	0,04
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	18,96	0,03
	Total de Serviços Auxiliares				2,15
	Custo Direto Total				2,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,15
	Preço Unitário Adotado				2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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.	CHP	0,0190000	125,06	2,37
A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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.	CHI	0,0250000	44,72	1,11
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127288	16,74	0,21
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	26,83	1,63
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	18,96	1,08
A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,92	1,92
	Total de Serviços Auxiliares				8,32
	Custo Direto Total				8,32

2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

	Taxa de BDI %	0,0000000	-
	Total da Composição		8,32
	Preço Unitário Adotado		8,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	<b>ESTACA D= 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO</b>		M	30/04/2022		
	2 0238405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	405,30	57,79
		Sub-Total de MATERIAL				57,79
		Serviços Auxiliares				
	A 100973	CARGA, MANOBRAS 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	M3	0,1571000	7,23	1,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473024	16,74	4,13
	A 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 - CHI D	CHP	0,0342000	358,85	12,26
	A 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 D	CHI	0,0612000	136,52	8,35
	A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058189	102,54	0,59
	A 95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	9,29	12,92
	A 97813	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,84	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				39,51
		Custo Direto Total				97,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,30
		Preço Unitário Adotado				97,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2	<b>ESTACA D= 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO</b>		M	30/04/2022		
	2 0238405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	405,30	57,79
		Sub-Total de MATERIAL				57,79
		Serviços Auxiliares				
	A 100973	CARGA, MANOBRAS 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	M3	0,1571000	7,23	1,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473024	16,74	4,13
	A 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 D	CHP	0,0342000	358,85	12,26
	A 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 D	CHI	0,0612000	136,52	8,35
	A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058189	102,54	0,59
	A 95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	9,29	12,92



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,64	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				39,51
		Custo Direto Total				97,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,30
		Preço Unitário Adotado				97,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3	ESTACA D=40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO		M	30/04/2022		
	2	0238405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	405,30	57,79
		Sub-Total de MATERIAL				57,79
		Serviços Auxiliares				
	A	100973 CARGA, MANOBRAS 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	M3	0,1571000	7,23	1,13
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473024	16,74	4,13
	A	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 D	CHP	0,0342000	358,65	12,26
	A	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 D	CHI	0,0612000	136,52	8,35
	A	90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058189	102,54	0,59
	A	95579 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	9,29	12,92
	A	97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,64	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				39,51
		Custo Direto Total				97,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,30
		Preço Unitário Adotado				97,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4	ESTACA D=40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METAÇICA		M	30/04/2022		
	2	0238405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	405,30	57,79
		Sub-Total de MATERIAL				57,79
		Serviços Auxiliares				
	A	100973 CARGA, MANOBRAS 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	M3	0,1571000	7,23	1,13
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473024	16,74	4,13
	A	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 D	CHP	0,0342000	358,65	12,26
	A	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 D	CHI	0,0612000	136,52	8,35

2

*Handwritten signature*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Araújo  
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059189	102,54	0,59
A 95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16.0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	9,29	12,92
A 97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,64	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				39,51
	Custo Direto Total				97,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				97,30
	Preço Unitário Adotado				97,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1	<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA</b>	M2	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2022	M3	0,0565000	288,45	16,29
	Total de Serviços Auxiliares				23,43
	Custo Direto Total				23,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,43
	Preço Unitário Adotado				23,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2	<b>FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>	M2	30/04/2022		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	10,33	6,45
2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,61	3,33
2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	18,03	0,19
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	24,34	25,77
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	19,86	0,87
	Sub-Total de MATERIAL				36,72
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5364280	17,49	9,38
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2497863	20,90	26,12
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	19,32	0,34
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				36,09
	Custo Direto Total				72,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,81
	Preço Unitário Adotado				72,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6,3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO						
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445508	17,58	0,78
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306520	21,02	2,74
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,53
		Custo Direto Total				15,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,23
		Preço Unitário Adotado				15,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				13,71
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,20	0,09
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,56
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0288214	17,58	0,50
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765546	21,02	1,60
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,26
		Custo Direto Total				12,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,82
		Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12.5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,20	0,06
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200024	17,58	0,35
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0592798	21,02	1,24

2

*Handwritten signatures and initials.*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,75	8,75
		Total de Serviços Auxiliares				10,34
		Custo Direto Total				10,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,87
		Preço Unitário Adotado				10,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 16 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2.0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A *12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1875000	0,20	0,03
	2.0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145472	17,58	0,25
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428233	21,02	0,90
	A 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,68	8,68
		Total de Serviços Auxiliares				9,83
		Custo Direto Total				10,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,33
		Preço Unitário Adotado				10,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.8		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 20 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2.0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A *12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1360000	0,20	0,02
	2.0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109104	17,58	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311856	21,02	0,65
	A 92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,24	10,24
		Total de Serviços Auxiliares				11,08
		Custo Direto Total				11,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,57
		Preço Unitário Adotado				11,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.9		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2.0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A *12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
	2.0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268214	17,58	0,47
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1528547	21,02	3,20
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
		Total de Serviços Auxiliares				14,37
		Custo Direto Total				15,07



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BOI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,07
	Preço Unitário Adotado				15,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.10	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/04/2022		
	2 0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
	Sub-Total de MATERIAL				501,19
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,07
A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				15,19
	Custo Direto Total				516,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				516,38
	Preço Unitário Adotado				516,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM - FUNDO DE VALA	M2	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
A	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	M3	0,0565000	288,45	16,29
	Total de Serviços Auxiliares				23,43
	Custo Direto Total				23,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,43
	Preço Unitário Adotado				23,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.3.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/04/2022		
	2 0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
	2 0204491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	10,33	6,45
	2 0204517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,61	3,33
	2 0205074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	18,03	0,19
	2 0206189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	24,34	25,77
	2 0240304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	19,86	0,87
	Sub-Total de MATERIAL				36,72
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5364280	17,49	9,38
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2497883	20,90	26,12
A	91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	19,32	0,34
A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				36,09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORÁ) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO DA PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			72,81
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			72,81
		Preço Unitário Adotado			72,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445508	17,58	0,78
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306520	21,02	2,74
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,53
		Custo Direto Total				15,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,23
		Preço Unitário Adotado				15,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				13,71
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,20	0,09
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268214	17,58	0,47
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765546	21,02	1,60
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,26
		Custo Direto Total				12,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,82
		Preço Unitário Adotado				12,82



2

X

~~3~~

H

V

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.6		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,20	0,39
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0260000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577342	17,58	1,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682929	21,02	3,53
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
		Total de Serviços Auxiliares				15,24
		Custo Direto Total				16,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,10
		Preço Unitário Adotado				16,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.7		<b>CONCRETO BOMBEDO FCK=30MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	M3	30/04/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
		Sub-Total de MATERIAL				501,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,08
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				15,19
		Custo Direto Total				516,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				516,38
		Preço Unitário Adotado				516,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1		<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM</b>	M2	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
	A 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	M3	0,0565000	288,45	16,29
		Total de Serviços Auxiliares				23,43
		Custo Direto Total				23,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,43
		Preço Unitário Adotado				23,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2		<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>	M2	30/04/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	10,33	6,45
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,61	3,33
2 0205074	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	18,03	0,19
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGÉLIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	24,34	25,77
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	19,86	0,87
	Sub-Total de MATERIAL				36,72
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5364280	17,49	9,38
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2497863	20,90	26,12
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	19,32	0,34
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	
	Total de Serviços Auxiliares				36,04
	Custo Direto Total				72,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,81
	Preço Unitário Adotado				72,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,61
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
	Total de Serviços Auxiliares				13,71
	Custo Direto Total				14,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,32
	Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4665000	0,20	0,09
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,56
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268214	17,58	0,47
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765546	21,02	1,60
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
	Total de Serviços Auxiliares				12,26
	Custo Direto Total				12,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,82
	Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.5	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3			
2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
	Sub-Total de MATERIAL				501,19
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300386	21,13	6,97
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,08
A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				15,19
	Custo Direto Total				516,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				516,38
	Preço Unitário Adotado				516,38

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO- ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM	M2			
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
A	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	M3	0,0565000	288,45	16,28
	Total de Serviços Auxiliares				23,43
	Custo Direto Total				23,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				23,43
	Preço Unitário Adotado				23,43

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2			
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	10,33	6,45
2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,61	3,33
2	0205074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	18,03	0,19
2	0206189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	24,34	25,77
2	0240304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	18,86	0,87
	Sub-Total de MATERIAL				36,72
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5364280	17,49	9,38
A	88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2497863	20,90	26,12
A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	18,32	0,34
A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				36,09
	Custo Direto Total				72,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				72,81
	Preço Unitário Adotado				72,81

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445508	17,58	0,78
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306520	21,02	2,74
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,53
		Custo Direto Total				15,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,23
		Preço Unitário Adotado				15,23

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				13,71
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12.5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,20	0,09
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268214	17,58	0,47
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765546	21,02	1,60
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,26
		Custo Direto Total				12,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,82
		Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.6		CONCRETO BOMBÉADO FCK 30 MPA, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/04/2022		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
	Sub-Total de MATERIAL				501,19
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,08
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				15,19
	Custo Direto Total				516,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				516,38
	Preço Unitário Adotado				516,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 5 CM, FUNDO DE VALA	M2	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
A 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	M3	0,0565000	288,45	16,29
	Total de Serviços Auxiliares				23,43
	Custo Direto Total				23,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,43
	Preço Unitário Adotado				23,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRADA	M3	30/04/2022		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	90,92	75,69
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,51	108,86
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	81,63	47,51
	Sub-Total de MATERIAL				232,06
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6821109	16,74	28,15
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2105998	19,92	24,11
A 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	CHP	0,6853000	4,71	3,22
A 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	CHI	0,6462000	1,42	0,91
	Total de Serviços Auxiliares				56,39
	Custo Direto Total				288,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				288,45
	Preço Unitário Adotado				288,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/04/2022		



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 29,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
	2	0204491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	10,33	6,24
	2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,61	2,04
	2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	16,40	0,42
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	24,34	24,53
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	19,86	0,67
			Sub-Total de MATERIAL				34,01
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4282332	17,49	7,48
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0127579	20,90	21,16
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	19,32	0,33
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
			Total de Serviços Auxiliares				29,21
			Custo Direto Total				63,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				63,22
			Preço Unitário Adotado				63,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.6.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
			Sub-Total de MATERIAL			0,70	
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445508	17,58	0,78
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306520	21,02	2,74
	A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01
			Total de Serviços Auxiliares			14,53	
			Custo Direto Total			15,23	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			15,23	
			Preço Unitário Adotado			15,23	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.6.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
			Sub-Total de MATERIAL			0,61	
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
	A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
			Total de Serviços Auxiliares			13,71	
			Custo Direto Total			14,32	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			14,32	
			Preço Unitário Adotado			14,32	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.6	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,20	0,09
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,56
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268214	17,58	0,47
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765546	21,02	1,60
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,26
		Custo Direto Total				12,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,82
		Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.7	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12,5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,20	0,06
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200024	17,58	0,35
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0592798	21,02	1,24
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,75	8,75
		Total de Serviços Auxiliares				10,34
		Custo Direto Total				10,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,87
		Preço Unitário Adotado				10,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.8	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,8665000	0,20	0,39
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,86
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577342	17,58	1,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682929	21,02	3,53
	A 82791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
		Total de Serviços Auxiliares				15,24
		Custo Direto Total				16,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,10
		Preço Unitário Adotado				16,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.9	<b>CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>		M3	30/04/2022		



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS). SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
Sub-Total de MATERIAL						501,19
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4528761	16,74	8,08
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
Total de Serviços Auxiliares						15,19
Custo Direto Total						516,38
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						516,38
Preço Unitário Adotado						516,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM		M2	30/04/2022		
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
A	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	M3	0,0565000	288,45	16,29
Total de Serviços Auxiliares						23,43
Custo Direto Total						23,43
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						23,43
Preço Unitário Adotado						23,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTR		M3	30/04/2022		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	90,92	75,69
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,51	108,86
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	81,63	47,72
Sub-Total de MATERIAL						232,27
Serviços Auxiliares						
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6821109	16,74	28,15
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2105998	19,92	24,11
A	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	CHP	0,6853000	4,71	3,22
A	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	CHI	0,8462000	1,42	0,91
Total de Serviços Auxiliares						56,39
Custo Direto Total						288,45
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						288,45
Preço Unitário Adotado						288,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO		M2	30/04/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	10,33	6,24
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,61	2,04
2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	16,40	0,42
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	24,34	24,53
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	19,86	0,67
	Sub-Total de MATERIAL				34,01
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4282332	17,49	7,48
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0127579	20,90	21,16
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	19,32	0,32
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				29,21
	Custo Direto Total				63,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				63,22
	Preço Unitário Adotado				63,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,61
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
	Total de Serviços Auxiliares				13,71
	Custo Direto Total				14,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				14,32
	Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,20	0,39
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,86
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577342	17,58	1,01
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682929	21,02	3,53
A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
	Total de Serviços Auxiliares				15,24
	Custo Direto Total				16,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				16,10
	Preço Unitário Adotado				16,10



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.8	<b>CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>		M3	30/04/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
	Sub-Total de MATERIAL					501,19
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,08
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
	Total de Serviços Auxiliares					15,61
	Custo Direto Total					516,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					516,80
	Preço Unitário Adotado					516,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1	<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM</b>		M2	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,88
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
	A 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	M3	0,0565000	288,45	16,29
	Total de Serviços Auxiliares					23,43
	Custo Direto Total					23,43
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,43
	Preço Unitário Adotado					23,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2	<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>		M2	30/04/2022		
	2 0202892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
	2 0204491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	10,33	6,24
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,61	2,04
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0280000	16,40	0,42
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	24,34	24,53
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	19,86	0,67
	Sub-Total de MATERIAL					34,01
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4282332	17,49	7,48
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0127579	20,90	21,16
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	19,32	0,32
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
	Total de Serviços Auxiliares					29,21
	Custo Direto Total					63,22
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					63,22
	Preço Unitário Adotado					63,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.3		<b>FORMA DE MADEIRA DE AÇO CA - 50, D=6,3MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445508	17,58	0,78
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306520	21,02	2,74
	A	92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,53
		Custo Direto Total				15,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,23
		Preço Unitário Adotado				15,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.4		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
	A	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				13,71
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.5		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,20	0,09
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,56
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268214	17,58	0,47
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765546	21,02	1,60
	A	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,26
		Custo Direto Total				12,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,82
		Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.6		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12,5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BD: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,20	0,06
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BVWG. D = 1.65 MM (0.018 KG/M) OU 18 BVWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,53
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200024	17,58	0,35
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0592798	21,02	1,24
A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	8,75	8,75
	Total de Serviços Auxiliares				10,34
	Custo Direto Total				10,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,87
	Preço Unitário Adotado				10,87

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=5,0 MM - INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9685000	0,20	0,39
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BVWG. D = 1.65 MM (0.018 KG/M) OU 18 BVWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,86
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577342	17,58	1,01
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682929	21,02	3,53
A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
	Total de Serviços Auxiliares				15,24
	Custo Direto Total				16,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,10
	Preço Unitário Adotado				16,10

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.8	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/04/2022		
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
	Sub-Total de MATERIAL				501,19
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,08
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				15,19
	Custo Direto Total				516,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				516,38
	Preço Unitário Adotado				516,38

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9.1	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER EM CHAPA DE MADEIRA	M2	30/04/2022		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11

2

*[Handwritten signatures]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Brito Maia  
Responsável

João Roberto de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0204491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	10,33	3,82
2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	3,61	1,58
2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	16,09	1,52
2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	16,67	23,00
	Sub-Total de MATERIAL				30,03
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2852804	17,49	22,47
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0985554	20,90	43,85
	Total de Serviços Auxiliares				66,32
	Custo Direto Total				96,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				96,35
	Preço Unitário Adotado				96,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12,51 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0260000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,61
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
	Total de Serviços Auxiliares				13,71
	Custo Direto Total				14,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,32
	Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	CONCRETAGEM DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAM	M3	30/04/2022		
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	435,82	461,96
	Sub-Total de MATERIAL				461,96
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3687715	21,13	7,78
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3691352	16,74	6,17
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,22	0,06
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,49	0,02
	Total de Serviços Auxiliares				14,04
	Custo Direto Total				476,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				476,00
	Preço Unitário Adotado				476,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAC, ESPESSURA 5CM	M2	30/04/2022		
A 88309	Serviços Auxiliares PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892654-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
A 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	M3	0,0565000	288,45	16,29
	Total de Serviços Auxiliares				23,43
	Custo Direto Total				23,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,43
	Preço Unitário Adotado				23,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/04/2022		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
2 0204491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	10,33	6,24
2 0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,61	2,04
2 0205073	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	16,40	0,42
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 50 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	24,34	24,53
2 0240304	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	19,86	0,67
	Sub-Total de MATERIAL				34,01
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4282332	17,49	7,48
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0127579	20,90	21,16
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	19,32	0,32
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				29,21
	Custo Direto Total				63,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				63,22
	Preço Unitário Adotado				63,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,20	0,09
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM, (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,56
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0288214	17,58	0,47
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765546	21,02	1,60
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
	Total de Serviços Auxiliares				12,26
	Custo Direto Total				12,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,82
	Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,20	0,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
			Sub-Total de MATERIAL				0,86
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577342	17,58	1,01
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682929	21,02	3,53
	A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
			Total de Serviços Auxiliares				15,24
			Custo Direto Total				16,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,10
			Preço Unitário Adotado				16,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.10.5		CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/04/2022			
	2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLURRY 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8353)	M3	1,1500000	435,82	501,19
			Sub-Total de MATERIAL			501,19	
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828781	16,74	8,08
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
			Total de Serviços Auxiliares			15,19	
			Custo Direto Total			516,38	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			516,38	
			Preço Unitário Adotado			516,38	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	30/04/2022			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,56	0,02
	2	0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	4,66	0,91
	2	0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	7,18	2,82
	2	0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,79	1,40
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	19,86	0,37
			Sub-Total de MATERIAL			5,52	
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1004666	17,49	1,75
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5328821	20,90	11,13
	A	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000	212,15	14,21
			Total de Serviços Auxiliares			27,09	
			Custo Direto Total			32,61	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			32,61	
			Preço Unitário Adotado			32,61	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3.2		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG		30/04/2022	
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,20	0,19
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254576	17,58	0,44
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505635	21,02	3,16
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,61
		Custo Direto Total				15,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,27
		Preço Unitário Adotado				15,27

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG		30/04/2022	
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145472	17,58	0,25
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834646	21,02	1,75
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,19
		Custo Direto Total				12,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,76
		Preço Unitário Adotado				12,76

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.3		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12.5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG		30/04/2022	
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3870000	0,20	0,07
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103649	17,58	0,18
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618256	21,02	1,29
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	8,75	8,75
		Total de Serviços Auxiliares				10,22
		Custo Direto Total				10,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,76
		Preço Unitário Adotado				10,76

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.4		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 16MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG		30/04/2022	
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,20	0,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022

FUNTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,51
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0072736	17,58	0,12
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0418232	21,02	0,87
A	92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,68	8,68
	Total de Serviços Auxiliares				9,67
	Custo Direto Total				10,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				10,18
	Preço Unitário Adotado				10,18

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 20MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,20	0,02
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,49
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040914	17,58	0,07
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283670	21,02	0,59
A	92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,24	10,24
	Total de Serviços Auxiliares				10,90
	Custo Direto Total				11,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				11,39
	Preço Unitário Adotado				11,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,70
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336404	17,58	0,59
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1876601	21,02	4,15
A	92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
	Total de Serviços Auxiliares				15,44
	Custo Direto Total				16,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				16,14
	Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM	M3	30/04/2022		
2	0201527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	422,81	466,35
	Sub-Total de MATERIAL				466,35
	Serviços Auxiliares				
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1136500	20,80	2,37



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6665345	21,13	14,08
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7509992	16,74	12,57
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,22	0,14
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,49	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				29,22
		Custo Direto Total				495,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				495,57
		Preço Unitário Adotado				495,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	30/04/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,56	0,02
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR. COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE 1,50 A 2,80 M	MES	0,1960000	4,66	0,91
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE 8" CM. LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2M	MES	0,3930000	7,18	2,82
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSÃO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,79	1,40
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	19,86	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				5,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1004666	17,49	1,75
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5326821	20,90	11,13
	A 92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000	212,15	14,21
		Total de Serviços Auxiliares				27,09
		Custo Direto Total				32,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,61
		Preço Unitário Adotado				32,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 10MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWVG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWVG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145472	17,58	0,25
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834646	21,02	1,75
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,19
		Custo Direto Total				12,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,76
		Preço Unitário Adotado				12,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A *12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	18,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,70
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336404	17,58	0,59
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976601	21,02	4,15
A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
	Total de Serviços Auxiliares				15,44
	Custo Direto Total				16,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				16,14
	Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM M3		30/04/2022		
2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO. (NBR 8953)	M3	1,1030000	422,81	466,35
	Sub-Total de MATERIAL				466,35
	Serviços Auxiliares				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1136500	20,90	2,37
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6665345	21,13	14,08
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7509992	16,74	12,57
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1200000	1,22	0,14
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1310000	0,48	0,06
	Total de Serviços Auxiliares				29,22
	Custo Direto Total				495,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				495,57
	Preço Unitário Adotado				495,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMÁ PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA M2		30/04/2022		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,56	0,02
2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR. COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	4,68	0,91
2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	7,18	2,82
2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,79	1,40
2 0240304	PRÉGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	19,86	0,37
	Sub-Total de MATERIAL				5,52
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1004666	17,49	1,75
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5328821	20,90	11,13
A 92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000	212,15	14,21
	Total de Serviços Auxiliares				27,09
	Custo Direto Total				32,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				32,61
	Preço Unitário Adotado				32,61



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892864-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.4	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 À 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL					0,57
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145472	17,58	0,25
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834846	21,02	1,75
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
	Total de Serviços Auxiliares					12,19
	Custo Direto Total					12,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,76
	Preço Unitário Adotado					12,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.6	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL					0,70
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336404	17,58	0,59
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976601	21,02	4,16
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60; DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
	Total de Serviços Auxiliares					15,44
	Custo Direto Total					16,14
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,14
	Preço Unitário Adotado					16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.7	<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=26 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM</b>		M3	30/04/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	422,81	466,35
	Sub-Total de MATERIAL					466,35
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1136500	20,90	2,37
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6865345	21,13	14,08
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7509992	16,74	12,57
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,1200000	1,22	0,14
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,1310000	0,49	0,06
	Total de Serviços Auxiliares					29,22
	Custo Direto Total					495,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					495,57
	Preço Unitário Adotado					495,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.1		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA</b>	M2	30/04/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,56	0,02
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	16,67	5,46
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	19,86	0,97
		Sub-Total de MATERIAL				6,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995574	17,49	1,74
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5263359	20,90	11,00
	A 92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	157,56	16,54
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6590000	40,62	26,76
		Total de Serviços Auxiliares				56,04
		Custo Direto Total				62,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,49
		Preço Unitário Adotado				62,49

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.2		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6,3MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,20	0,19
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254576	17,58	0,44
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505635	21,02	3,16
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,61
		Custo Direto Total				15,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,27
		Preço Unitário Adotado				15,27

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.3		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,20	0,14
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190023	17,58	0,33
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1131954	21,02	2,37
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				13,72
		Custo Direto Total				14,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,33
		Preço Unitário Adotado				14,33

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	-------------	-----------	---------	--------------	----------------	-------------



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892884-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,10
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,57
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145472	17,58	0,25
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834646	21,02	1,75
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
	Total de Serviços Auxiliares				12,19
	Custo Direto Total				12,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				
	Preço Unitário Adotado				12,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12,6MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,20	0,07
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,54
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103849	17,58	0,18
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618256	21,02	1,29
A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	8,75	8,75
	Total de Serviços Auxiliares				10,22
	Custo Direto Total				10,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				10,78
	Preço Unitário Adotado				10,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 16MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,20	0,04
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,51
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0072736	17,58	0,12
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0418232	21,02	0,87
A 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	8,68	8,68
	Total de Serviços Auxiliares				9,67
	Custo Direto Total				10,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				10,18
	Preço Unitário Adotado				10,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 20MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,20	0,02

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Cassiano Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira dos Anjos  
Eng.º Civil - CREA 25170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,49
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040914	17,58	0,07
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283670	21,02	0,59
A	92787 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 20,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,24	10,24
	Total de Serviços Auxiliares				10,90
	Custo Direto Total				11,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				11,39
	Preço Unitário Adotado				11,39

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHÃO 4,2" (12,5" MM) COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,70
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336404	17,58	0,59
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976601	21,02	4,15
A	92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
	Total de Serviços Auxiliares				15,44
	Custo Direto Total				16,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				16,14
	Preço Unitário Adotado				16,14

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAM	M3	30/04/2022		
2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	435,82	461,96
	Sub-Total de MATERIAL				461,96
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3687715	21,13	7,79
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3691352	16,74	6,17
A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,22	0,06
A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,49	0,02
	Total de Serviços Auxiliares				14,04
	Custo Direto Total				476,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				476,00
	Preço Unitário Adotado				476,00

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPESADA, F	M2	30/04/2022		
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,56	0,02
2	0206193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	16,67	5,46
2	0240304 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	19,86	0,97



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 29,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MATERIAL				6,45
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995574	17,49	1,74
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5263359	20,90	11,00
A	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,1050000	157,56	16,54
A	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M	0,6590000	40,62	26,76
		Total de Serviços Auxiliares				56,04
		Custo Direto Total				62,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,49
		Preço Unitário Adotado				62,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.2		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,20	0,14
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190023	17,58	0,33
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1131954	21,02	2,37
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				13,72
		Custo Direto Total				14,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,33
		Preço Unitário Adotado				14,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.3		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,57
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145472	17,58	0,25
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834646	21,02	1,75
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,19
		Custo Direto Total				12,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,76
		Preço Unitário Adotado				12,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.4		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12,5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,20	0,07
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

CORREÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103649	17,58	0,18	
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618256	21,02	1,29	
A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,75	8,75	
	Total de Serviços Auxiliares				10,22	
	Custo Direto Total				10,76	
	Taxa de BDI %		0,0000000			
	Total da Composição				10,76	
	Preço Unitário Adotado				10,76	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5, 0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 À 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336404	17,58	0,59	
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976601	21,02	4,15	
A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70	
		Total de Serviços Auxiliares			15,44	
		Custo Direto Total			16,14	
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição			16,14	
		Preço Unitário Adotado			16,14	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.6	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	30/04/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
		Sub-Total de MATERIAL				501,19
		Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97	
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,08	
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10	
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04	
		Total de Serviços Auxiliares			15,18	
		Custo Direto Total			516,38	
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição			516,38	
		Preço Unitário Adotado			516,38	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.1	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM		M	30/04/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	6,56	0,03
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 À 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,20	1,20
		Sub-Total de MATERIAL			1,23	
		Serviços Auxiliares				
A 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	M3	0,0019000	406,50	0,77	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0763728	21,13	1,81
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0991028	16,74	1,85
A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1220000	148,61	18,13
A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	0,3080000	10,70	3,29
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRÁÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0120000	341,18	4,09
	Total de Serviços Auxiliares				29,54
	Custo Direto Total				30,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,77
	Preço Unitário Adotado				30,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	30/04/2022		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0040000	6,56	0,02
2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	MES	0,3970000	3,29	1,30
2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0950000	101,98	9,66
	Sub-Total de MATERIAL				11,00
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836464	17,49	1,46
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4472355	20,90	9,34
A 92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,1360000	94,48	12,84
	Total de Serviços Auxiliares				23,64
	Custo Direto Total				34,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,64
	Preço Unitário Adotado				34,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.7.2	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	1,7947470	15,76	28,28
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,28
2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	69,27	79,66
	Sub-Total de MATERIAL				79,66
	Custo Direto Total				107,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				107,94
	Preço Unitário Adotado				107,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.7.3	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISOS DA QUADRA, ESPESSURA 6CM	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,1363800	20,77	2,83
1 0112543	SERVENTE	H	0,2895778	15,76	4,24
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,07
2 0211348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,0500000	1,09	1,14
	Sub-Total de MATERIAL				1,14
	Custo Direto Total				8,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,21
	Preço Unitário Adotado				8,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.4	<b>ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92#15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/04/2022		
	2 0221141	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	M2	0,8240000	15,54	12,80
	2 0242407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120.0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 5.0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4.2 MM	M	0,6760000	7,58	5,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0110000	19,09	0,20
	Sub-Total de MATERIAL					18,12
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136380	17,58	0,23
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0363680	21,02	0,76
	Total de Serviços Auxiliares					0,99
	Custo Direto Total					19,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,11
	Preço Unitário Adotado					19,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.5	<b>PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIUR</b>		M2	30/04/2022		
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	378,59	30,89
	2 0243146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	8,41	33,64
	Sub-Total de MATERIAL					64,53
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993756	21,13	2,09
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431870	16,74	0,72
	A 95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHP	0,0070000	10,72	0,07
	Total de Serviços Auxiliares					2,88
	Custo Direto Total					67,41
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					67,41
	Preço Unitário Adotado					67,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.1	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA</b>		M2	30/04/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,56	0,02
	2 0210749	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	MES	0,3970000	3,29	1,30
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	101,98	9,68
	Sub-Total de MATERIAL					11,00
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0609164	17,46	1,06
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3258573	20,90	6,81
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,0870000	94,48	8,21
	Total de Serviços Auxiliares					16,08
	Custo Direto Total					27,08
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,08



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Preço Unitário Adotado				27,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.8.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2 0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,20	0,26
	2 0243132 ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,73
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0177294	17,58	0,31
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024668	21,02	2,15
A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,78	10,78
	Total de Serviços Auxiliares				13,24
	Custo Direto Total				13,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,97
	Preço Unitário Adotado				13,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.8.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2 0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,20	0,42
	2 0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,89
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236382	17,58	0,41
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353799	21,02	2,84
A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,31	10,31
	Total de Serviços Auxiliares				13,56
	Custo Direto Total				14,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,45
	Preço Unitário Adotado				14,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.8.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAM	M3	30/04/2022		
	2 0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	435,82	461,96
	Sub-Total de MATERIAL				461,96
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3687716	21,13	7,79
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3691352	16,74	6,17
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0530000	1,22	0,06
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0490000	0,49	0,02
	Total de Serviços Auxiliares				14,04
	Custo Direto Total				476,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				476,00
	Preço Unitário Adotado				476,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.1	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA</b>		M2	30/04/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,56	0,02
	2 0210749	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	MES	0,3970000	3,29	1,30
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	101,98	9,68
	Sub-Total de MATERIAL					11,00
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0609164	17,49	1,06
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3258573	20,90	6,81
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000	94,48	8,21
	Total de Serviços Auxiliares					16,08
	Custo Direto Total					27,08
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,08
	Preço Unitário Adotado					27,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.2	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,20	0,42
	2 0243132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL					0,89
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236392	17,58	0,41
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353799	21,02	2,84
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,31	10,31
	Total de Serviços Auxiliares					13,56
	Custo Direto Total					14,45
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,45
	Preço Unitário Adotado					14,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.3	<b>CONCRETAGEM DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAM</b>		M3	30/04/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	435,82	461,86
	Sub-Total de MATERIAL					461,86
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3687715	21,13	7,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3691352	16,74	6,17
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,22	0,06
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,49	0,02
	Total de Serviços Auxiliares					14,04
	Custo Direto Total					476,00
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					476,00
	Preço Unitário Adotado					476,00



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.1	FABRICAÇÃO, MONATEGM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES, EM CHAPA DE MADEIRA		M2	30/04/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA.	L	0,0170000	6,56	0,11
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EMPINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	10,33	3,82
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	3,61	1,58
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA *17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	16,09	1,52
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	16,67	23,00
		Sub-Total de MATERIAL				30,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2852904	17,49	22,32
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0886654	20,90	43,35
		Total de Serviços Auxiliares				68,32
		Custo Direto Total				98,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,35
		Preço Unitário Adotado				98,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,20	0,14
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127288	17,58	0,22
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754638	21,02	1,58
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,88	10,88
		Total de Serviços Auxiliares				12,68
		Custo Direto Total				13,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,29
		Preço Unitário Adotado				13,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30MPA - LANÇAM		M3	30/04/2022		
	2 0201625	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	435,82	461,96
		Sub-Total de MATERIAL				461,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3687715	21,13	7,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3691352	16,74	6,17
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0530000	1,22	0,06
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0490000	0,49	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,04
		Custo Direto Total				476,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,00
		Preço Unitário Adotado				476,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.1		<b>ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS</b>	KG	30/04/2022		
	2 0201333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0059000	9,75	0,05
	2 0204777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,4736000	9,67	4,57
	2 0210966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO. "U" 152 X 15,6	KG	0,5188000	11,20	5,81
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	45,69	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				10,51
		Serviços Auxiliares				
	A 100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	M2	0,0789000	23,83	1,88
	A 100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	M2	0,0789000	8,18	0,64
	A 88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007274	16,52	0,01
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215480	19,96	0,43
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045460	21,84	0,09
	A 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0007000	263,67	0,18
	A 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0005000	124,53	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,29
		Custo Direto Total				13,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,80
		Preço Unitário Adotado				13,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		<b>COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (8X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA T</b>	M2	30/04/2022		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	UN	3,9500000	22,93	90,57
		Sub-Total de MATERIAL				90,57
		Serviços Auxiliares				
	A 100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	M3	0,0100000	404,90	4,04
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8304924	21,13	38,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9346576	16,74	15,64
		Total de Serviços Auxiliares				58,35
		Custo Direto Total				148,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,92
		Preço Unitário Adotado				148,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMA</b>	M2	30/04/2022		
	2 0234547	TELA DE AÇO SÓLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12" CM	M	0,4200000	4,65	1,95
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0100000	36,67	0,36
	2 0237593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,06	28,01
		Sub-Total de MATERIAL				30,32
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0118000	425,51	5,02



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE :

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7603640	21,13
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3909560	16,74
	Total de Serviços Auxiliares				6,54
	Custo Direto Total				57,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				57,94
	Preço Unitário Adotado				57,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA	M2	30/04/2022		
2 0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,63	17,83
2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,95	1,23
2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	36,67	0,18
	Sub-Total de MATERIAL				19,24
	Serviços Auxiliares				
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	425,51	3,87
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4311717	21,13	30,24
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319060	16,74	12,25
	Total de Serviços Auxiliares				46,36
	Custo Direto Total				65,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				65,60
	Preço Unitário Adotado				65,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) E ARGAMASSA	M2	30/04/2022		
2 0234548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 17.5* CM	M	0,4200000	7,63	3,20
2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	36,67	0,36
2 0237594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,56	34,81
	Sub-Total de MATERIAL				38,37
	Serviços Auxiliares				
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138000	425,51	5,87
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8751959	21,13	18,49
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4505086	16,74	7,54
	Total de Serviços Auxiliares				31,90
	Custo Direto Total				70,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				70,27
	Preço Unitário Adotado				70,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA	M2	30/04/2022		
2 0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,63	17,83
2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,95	1,23
2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	36,67	0,18
	Sub-Total de MATERIAL				19,24
	Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	425,51	3,87
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4311717	21,13	30,24
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319060	16,74	12,25
	Total de Serviços Auxiliares				46,36
	Custo Direto Total				65,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				65,60
	Preço Unitário Adotado				65,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunjo/Aux. Descrição				
	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE COM ARGAMASSA APLICADA COM M		30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 87294	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 600 L. AF_08/2019	M3	0,0035000	406,50	1,42
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318340	21,13	2,78
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281852	16,74	0,47
	Total de Serviços Auxiliares				4,67
	Custo Direto Total				4,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,67
	Preço Unitário Adotado				4,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunjo/Aux. Descrição				
5.3.1	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	2,1820800	20,77	45,32
1 0112543	SERVENTE	H	4,3641600	15,76	68,77
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				114,09
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	92,10	0,36
2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,98	2,08
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,51	0,81
2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,87	3,73
2 0217895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	286,38	286,38
	Sub-Total de MATERIAL				293,36
	Custo Direto Total				407,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				407,45
	Preço Unitário Adotado				407,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunjo/Aux. Descrição				
5.3.2	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO	M2	28/08/2022		
2 02CT003	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO	M2	1,0000000	518,08	518,08
	Sub-Total de MATERIAL				518,08
	Custo Direto Total				518,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				518,08
	Preço Unitário Adotado				518,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunjo/Aux. Descrição				
5.3.3	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARBONADO	M2	30/04/2022		
2 0237586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0243000	42,65	1,03



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0239413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO. STANDARD (ST). COR BRANCA. E = 12,5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000	17,66	18,59
2 0239419	PERFIL GUIA. FORMATO U. EM AÇO ZINCADO. PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL. E = 0,5 MM. 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604000	9,10	6,91
2 0239422	PERFIL MONTANTE. FORMATO C. EM AÇO ZINCADO. PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL. E = 0,5 MM. 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910000	10,33	20,56
2 0239431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO. 50 X 150 MM. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000	0,27	0,33
2 0239432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000	2,45	1,81
2 0239434	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL. A BASE DE GESSO. SECAGEM RÁPIDA. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	0,5184000	3,05	1,57
2 0239435	PARAFUSO DRY WALL. EM AÇO FOSFATIZADO. CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0039000	0,12	1,20
2 0239443	PARAFUSO DRY WALL. EM AÇO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4,2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,6076000	0,27	0,16
	Sub-Total de MATERIAL				52,21
	Serviços Auxiliares				
A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728509	19,96	5,44
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831918	18,74	1,39
	Total de Serviços Auxiliares				6,83
	Custo Direto Total				59,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,04
	Preço Unitário Adotado				59,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.4	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, H = 1,80M	M2	30/04/2022		
2 0210507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000000	428,71	428,71
2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050000	0,18	0,30
2 0234360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,7480000	41,99	31,40
2 0239432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000	2,45	5,68
2 0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000	21,67	6,69
	Sub-Total de MATERIAL				472,78
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1208697	16,74	18,74
A 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1539846	21,06	24,29
	Total de Serviços Auxiliares				43,06
	Custo Direto Total				515,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				515,84
	Preço Unitário Adotado				515,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.5	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	M2	28/08/2022		
2 02CT004	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	M2	1,0000000	64,82	64,82
	Sub-Total de MATERIAL				64,82
	Custo Direto Total				64,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,82
	Preço Unitário Adotado				64,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

Morada Nova 07 de Outubro de 2022

Página 84 de 336

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Bezerra Maia  
 Responsável

João Motera de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24173



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA	M2	30/04/2022		
2 0234547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000	4,65	1,95
2 0237395	PIÑO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	36,67	0,36
2 0237593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,08	28,01
	Sub-Total de MATERIAL				30,32
	Serviços Auxiliares				
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0118000	425,51	5,02
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7603640	21,13	16,06
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3909560	16,74	6,54
	Total de Serviços Auxiliares				27,62
	Custo Direto Total				57,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				57,94
	Preço Unitário Adotado				57,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA	M2	30/04/2022		
2 0234548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000	7,63	3,20
2 0237395	PIÑO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	36,67	0,36
2 0237594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,56	34,81
	Sub-Total de MATERIAL				38,37
	Serviços Auxiliares				
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138000	425,51	5,87
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8751959	21,13	18,49
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4505086	16,74	7,54
	Total de Serviços Auxiliares				31,90
	Custo Direto Total				70,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				70,27
	Preço Unitário Adotado				70,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXP	M	30/04/2022		
2 0238124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO. APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4120000	33,59	13,83
	Sub-Total de MATERIAL				13,83
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781004	21,13	1,67
	Total de Serviços Auxiliares				1,67
	Custo Direto Total				15,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,50
	Preço Unitário Adotado				15,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA	M2	30/04/2022		
2 0207271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,63	17,83
2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,95	1,23
2 0237395	PIÑO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	36,67	0,18



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Sub-Total de MATERIAL						19,24	
Serviços Auxiliares							
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM.VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	426,61	3,87	
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4311717	21,13	30,24	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319060	16,74	12,25	
Total de Serviços Auxiliares						48,36	
Custo Direto Total						65,60	
Taxa de BDI %				0,0000000		-	
Total da Composição						65,60	
Preço Unitário Adotado						65,60	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO B	UN	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	8,78	89,55
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	319,27	319,27
A	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	381,32	381,32
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	136,41	136,41
		Total de Serviços Auxiliares				926,55
		Custo Direto Total				926,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				926,55
		Preço Unitário Adotado				926,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		PORTA DE MADEIRA - PM2 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO B	UN	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	8,78	89,55
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	319,27	319,27
A	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	381,32	381,32
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	136,41	136,41
		Total de Serviços Auxiliares				926,55
		Custo Direto Total				926,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				926,55
		Preço Unitário Adotado				926,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3		PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTAL	UN	28/08/2022		
	2 02CT005	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BÂTENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,0000000	1.236,08	1.236,08
		Sub-Total de MATERIAL				1.236,08
		Custo Direto Total				1.236,08



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

	Taxa de BDI %	0,0000000	-
	Total da Composição		1.236,08
	Preço Unitário Adotado		1.236,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO		UN	30/04/2022		
	2 0211457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	47,67	47,67
		Sub-Total de MATERIAL				47,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7876400	20,94	16,49
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4155044	16,74	6,95
		Total de Serviços Auxiliares				23,44
		Custo Direto Total				71,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,11
		Preço Unitário Adotado				71,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO. DECA OU EQUIVALENTE - PM2		UN	30/04/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	19,26	115,56
	2 0238204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	195,02	195,02
		Sub-Total de MATERIAL				310,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8495710	20,53	17,44
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677832	16,74	4,48
		Total de Serviços Auxiliares				21,92
		Custo Direto Total				332,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,50
		Preço Unitário Adotado				332,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9MX0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS		M2	28/08/2022		
	2 02CT006	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9M X 0,4M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	1,0000000	182,88	182,88
		Sub-Total de MATERIAL				182,88
		Custo Direto Total				182,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				182,88
		Preço Unitário Adotado				182,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BO		UN	28/08/2022		
	2 02CT007	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO.	UN	1,0000000	1.344,23	1.344,23
		Sub-Total de MATERIAL				1.344,23
		Custo Direto Total				1.344,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.344,23
		Preço Unitário Adotado				1.344,23



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,48% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2		PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL	UN	28/08/2022		
	2102CT008	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	1,0000000	1.220,72	1.220,72
		Sub-Total de MATERIAL				1.220,72
		Custo Direto Total				1.220,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.220,72
		Preço Unitário Adotado				1.220,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3		PORTA DE ABRIR - PA3 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO	M2	30/04/2022		
	210200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	32,79	28,95
	210207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85-MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,55	2,64
	210236888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	36,00	246,61
	210239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	791,95	433,43
		Sub-Total de MATERIAL				711,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430412	21,13	7,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713842	16,74	2,86
		Total de Serviços Auxiliares				10,10
		Custo Direto Total				721,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				721,73
		Preço Unitário Adotado				721,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.4		PORTA DE ABRIR - PA4 - 80X165CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO	M2	30/04/2022		
	210200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	32,79	28,95
	210204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	626,10	626,10
	210207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,55	2,64
	210236888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	36,00	246,61
		Sub-Total de MATERIAL				904,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3239480	21,13	6,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617467	16,74	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				9,54
		Custo Direto Total				913,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				913,84
		Preço Unitário Adotado				913,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.5		PORTA DE ABRIR - PA5 - 70X185CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO	M2	30/04/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	32,79	28,95
	2 0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	626,10	626,10
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,55	2,64
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	36,00	246,61
		Sub-Total de MATERIAL				804,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3239480	21,13	6,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617467	16,74	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				9,54
		Custo Direto Total				913,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				913,84
		Preço Unitário Adotado				913,84

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.6		PORTA DE ABRIR - PA6 - 170X215 + 70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO	M2	30/04/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0837000	32,79	2,08
	2 0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO. DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO. FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	401,17	401,17
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200000	0,55	2,59
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020000	36,00	79,27
		Sub-Total de MATERIAL				485,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2526328	21,13	5,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265494	16,74	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				7,44
		Custo Direto Total				492,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				492,55
		Preço Unitário Adotado				492,55

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.7		PORTA DE CORRER - PA7 - 420X215 + 70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO	M2	30/04/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	32,79	2,08
	2 0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO. DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO. FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	401,17	401,17
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200000	0,55	2,59
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020000	36,00	79,27
		Sub-Total de MATERIAL				485,11
		Serviços Auxiliares				



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 08.892684-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2526328	21,13	5,33
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265494	16,74	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				7,44
		Custo Direto Total				492,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,55
		Preço Unitário Adotado				492,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.3.8	PORTA DE CORRER - PA8 - 210X215 + 70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO -	M2	30/04/2022			
2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	32,79	2,86	
2	0204922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO. DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO. FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	401,17	401,17	
2	0207568 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	UN	4,7200000	0,55	2,59	
2	0236888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020000	36,00	79,27	
	Sub-Total de MATERIAL				485,11	
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2526328	21,13	5,33
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265494	16,74	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				7,44
		Custo Direto Total				492,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,55
		Preço Unitário Adotado				492,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.3.9	PORTA DE CORRER - PA9 - 120X210 + 65CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIA	M2	30/04/2022			
2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	32,79	28,95	
2	0207568 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	UN	4,8166000	0,55	2,65	
2	0236888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	36,00	246,81	
2	0239025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	791,95	433,43	
	Sub-Total de MATERIAL				711,83	
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430412	21,13	7,24
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713842	16,74	2,86
		Total de Serviços Auxiliares				10,10
		Custo Direto Total				721,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				721,73
		Preço Unitário Adotado				721,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.10	PORTA DE CORRER - PA10 - 230X240CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME	M2	30/04/2022		
2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	32,79	28,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0207568	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	UN		4,8166000	2,64
2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M		6,8504000	246,61
2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN		0,5473000	433,43
	Sub-Total de MATERIAL				711,63
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3430412	7,24
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1713842	2,86
	Total de Serviços Auxiliares				10,10
	Custo Direto Total				721,73
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				721,73
	Preço Unitário Adotado				721,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.11	PORTA DE ABRIR - PA11 - 120X170CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA (CONFORME RIM2		30/04/2022		
2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		0,8829000	28,95
2 0207568	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	UN		4,8166000	2,64
2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M		6,8504000	246,61
2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN		0,5473000	433,43
	Sub-Total de MATERIAL				711,63
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3430412	7,24
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1713842	2,86
	Total de Serviços Auxiliares				10,10
	Custo Direto Total				721,73
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				721,73
	Preço Unitário Adotado				721,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.1	JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 210X130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - (M2		30/04/2022		
2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		24,4000000	5,12
2 0234381	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	UN		2,0833000	753,21
2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		1,2467000	27,01
	Sub-Total de MATERIAL				785,34
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5306382	32,34
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7655464	12,81
	Total de Serviços Auxiliares				45,15
	Custo Direto Total				830,49
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				830,49
	Preço Unitário Adotado				830,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FORMA DE PAGAMENTO: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-2 - 160X140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - (M2)	M2	30/04/2022		
2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,21	1,93
2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	490,97	409,12
2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	21,67	13,50
	Sub-Total de MATERIAL				424,55
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4629646	21,13	9,78
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359374	16,74	3,94
	Total de Serviços Auxiliares				13,72
	Custo Direto Total				438,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				438,27
	Preço Unitário Adotado				438,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.3	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-3 - 280X205CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - (M2)	M2	30/04/2022		
2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,21	1,93
2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	490,97	409,12
2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	21,67	13,50
	Sub-Total de MATERIAL				424,55
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4629646	21,13	9,78
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359374	16,74	3,94
	Total de Serviços Auxiliares				13,72
	Custo Direto Total				438,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				438,27
	Preço Unitário Adotado				438,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.4	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-4 - 280X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - (M2)	M2	30/04/2022		
2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,21	1,93
2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	490,97	409,12
2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	21,67	13,50
	Sub-Total de MATERIAL				424,55
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4629646	21,13	9,78
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359374	16,74	3,94
	Total de Serviços Auxiliares				13,72
	Custo Direto Total				438,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				438,27
	Preço Unitário Adotado				438,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.5	JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-5 - 350X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - (M2)	M2	30/04/2022		
2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,21	1,93

2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

*[Handwritten signature]*  
 José Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0236896	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	UN	0,8333000	490,97	409,12
2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	21,67	13,50
	Sub-Total de MATERIAL				424,55
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4629646	21,13	9,78
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359374	16,74	3,94
	Total de Serviços Auxiliares				13,72
	Custo Direto Total				438,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				438,27
	Preço Unitário Adotado				438,27

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.6	JANELA DE ALUMINIO - JA-6 - 350X120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -	M2	30/04/2022		
2 0200599	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	M2	1,0000000	895,16	895,16
2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,21	3,65
2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	21,67	9,18
	Sub-Total de MATERIAL				907,99
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6546240	21,13	13,83
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273120	16,74	5,47
	Total de Serviços Auxiliares				19,30
	Custo Direto Total				927,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				927,29
	Preço Unitário Adotado				927,29

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.7	JANELA DE ALUMINIO - JA-7 - 280X230CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -	M2	30/04/2022		
2 0200599	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	M2	1,0000000	895,16	895,16
2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,21	3,65
2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	21,67	9,18
	Sub-Total de MATERIAL				907,99
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6546240	21,13	13,83
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273120	16,74	5,47
	Total de Serviços Auxiliares				19,30
	Custo Direto Total				927,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				927,29
	Preço Unitário Adotado				927,29

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.8	JANELA DE ALUMINIO - JA-8 - 700X290CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -	M2	30/04/2022		
2 0200599	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	M2	1,0000000	895,16	895,16
2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,21	3,65
2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	21,67	9,18



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,68%

		Sub-Total de MATERIAL				907,99
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6546240	21,13	13,83
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273120	16,74	5,47
		Total de Serviços Auxiliares				19,30
		Custo Direto Total				927,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				927,29
		Preço Unitário Adotado				927,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.9		JANELA DE ALUMINIO - JA-9 - 85X210CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIM2	M2	30/04/2022		
	2 0200599	JANELA FIXA EM ALUMINIO PERFIL 25.60 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	M2	1,0000000	895,16	895,16
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,21	3,65
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	21,67	9,18
		Sub-Total de MATERIAL				907,99
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6546240	21,13	13,83
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273120	16,74	5,47
		Total de Serviços Auxiliares				19,30
		Custo Direto Total				927,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				927,29
		Preço Unitário Adotado				927,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.10		JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 160X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIM2	M2	30/04/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,21	5,12
	2 0234381	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	UN	2,0833000	361,55	753,21
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	21,67	27,01
		Sub-Total de MATERIAL				785,34
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5306382	21,13	32,34
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7655464	16,74	12,81
		Total de Serviços Auxiliares				45,15
		Custo Direto Total				830,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				830,49
		Preço Unitário Adotado				830,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.11		JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 160X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIM2	M2	30/04/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,21	5,12
	2 0234381	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	UN	2,0833000	361,55	753,21
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	21,67	27,01
		Sub-Total de MATERIAL				785,34
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5306382	21,13	32,34
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7655464	16,74	12,81
		Total de Serviços Auxiliares				45,15

Morada Nova 07 de Outubro de 2022

Página 94 de 336

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estevão Siqueira Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º CIVIL - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
						830,49
					0,0000000	-
						830,49
						830,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.12		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -	M2	30/04/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,21	5,12
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	361,55	753,21
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	21,67	27,01
		Sub-Total de MATERIAL				785,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5306382	21,13	32,34
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7655464	16,74	12,81
		Total de Serviços Auxiliares				45,15
		Custo Direto Total				830,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				830,49
		Preço Unitário Adotado				830,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.13		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -	M2	30/04/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,21	5,12
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	361,55	753,21
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	21,67	27,01
		Sub-Total de MATERIAL				785,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5306382	21,13	32,34
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7655464	16,74	12,81
		Total de Serviços Auxiliares				45,15
		Custo Direto Total				830,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				830,49
		Preço Unitário Adotado				830,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.14		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -	M2	30/04/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,21	5,12
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	361,55	753,21
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	21,67	27,01
		Sub-Total de MATERIAL				785,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5306382	21,13	32,34
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7655464	16,74	12,81
		Total de Serviços Auxiliares				45,15
		Custo Direto Total				830,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				830,49
		Preço Unitário Adotado				830,49



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.15		JANELA DE ALUMÍNIO - JÁ-15 - 350X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - f	M2	30/04/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,21	5,12
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833000	361,55	753,21
	2 0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	21,67	27,01
		Sub-Total de MATERIAL				785,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5306382	21,13	32,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7655464	16,74	12,80
		Total de Serviços Auxiliares				45,14
		Custo Direto Total				830,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				830,49
		Preço Unitário Adotado				830,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.17		TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	26/08/2022		
	2 02CT009	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	1,0000000	81,92	81,92
		Sub-Total de MATERIAL				81,92
		Custo Direto Total				81,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,92
		Preço Unitário Adotado				81,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.1		ESPELHO CRISTAL 50X95CM, ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8184000	20,77	37,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3636800	15,76	5,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,49
	2 0211580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,34	21,36
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	344,74	344,74
		Sub-Total de MATERIAL				366,10
		Custo Direto Total				409,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				409,59
		Preço Unitário Adotado				409,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.1		PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	28/08/2022		
	2 02CT010	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA ( PO1 E PO3)	M2	1,0000000	242,60	242,60
		Sub-Total de MATERIAL				242,60
		Custo Direto Total				242,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				242,60
		Preço Unitário Adotado				242,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.2		PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	30/03/2021		
	2 0219042	PAINEL NYLONFOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,4000000	481,15	192,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2 0219045	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	110,27	44,11	
2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	5,01	14,02	
2 0219049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	15,04	36,54	
	Sub-Total de MATERIAL				287,13	
	Custo Direto Total				287,13	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				287,13	
	Preço Unitário Adotado				287,13	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.3		GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	M2	30/03/2021		
	2 0219044	PAINEL NYLOFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,4000000	335,80	134,32
	2 0219047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	68,16	27,27
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,01	6,01
	2 0219049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	15,04	23,01
		Sub-Total de MATERIAL				190,61
		Custo Direto Total				190,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				190,61
		Preço Unitário Adotado				190,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.4		CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	28/08/2022		
	2 02CT011	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	1,0000000	172,54	172,54
		Sub-Total de MATERIAL				172,54
		Custo Direto Total				172,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,54
		Preço Unitário Adotado				172,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.5		GRADIL METÁLICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34	M2	30/03/2021		
	2 0219044	PAINEL NYLOFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,4000000	335,80	134,32
	2 0219047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	68,16	27,27
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,01	6,01
	2 0219049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	15,04	23,01
		Sub-Total de MATERIAL				190,61
		Custo Direto Total				190,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				190,61
		Preço Unitário Adotado				190,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,4	M2	28/08/2022		
	2 02CT012	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM 0,5 X 0,43MM	M2	1,0000000	157,83	157,83
		Sub-Total de MATERIAL				157,83
		Custo Direto Total				157,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				157,83
		Preço Unitário Adotado				157,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTES: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.2	<b>COBERTURA EM POLICARBONATO</b>	M2	30/03/2021		
1	0111530 MONTADOR	H	0,6780879	20,77	14,08
1	0112543 SERVENTE	H	0,6784386	15,76	10,69
	Sub-Total de MAO DE OBRA				24,77
2	0210544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500000	77,09	80,94
2	0211527 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	M	2,3000000	3,00	6,90
	Sub-Total de MATERIAL				87,84
	Custo Direto Total				112,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				112,61
	Preço Unitário Adotado				112,61

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.3	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)</b>	M	30/04/2022		
2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	32,79	1,73
2	0205061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	15,82	0,12
2	0205104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	68,46	0,10
2	0213388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	222,34	13,11
2	0240782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	M	1,0500000	38,54	40,46
	Sub-Total de MATERIAL				55,52
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2441202	16,74	4,08
A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709296	20,90	3,57
A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	19,35	0,25
A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,50	0,33
	Total de Serviços Auxiliares				8,23
	Custo Direto Total				63,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				63,75
	Preço Unitário Adotado				63,75

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.4	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)</b>	M	30/04/2022		
2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	32,79	1,73
2	0205061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	15,82	0,12
2	0205104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	68,46	0,10
2	0213388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	222,34	13,11
2	0240782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	M	1,0500000	38,54	40,46
	Sub-Total de MATERIAL				55,52
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2441202	16,74	4,08
A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709296	20,90	3,57
A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	19,35	0,25
A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,50	0,33
	Total de Serviços Auxiliares				8,23
	Custo Direto Total				63,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				63,75
	Preço Unitário Adotado				63,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.5	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)</b>		M	30/04/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	32,79	1,73
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	15,82	0,12
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	68,46	0,10
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	222,34	13,11
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	M	1,0500000	38,54	40,46
	Sub-Total de MATERIAL					55,52
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2441202	16,74	4,08
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709296	20,90	3,57
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	19,35	0,25
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,50	0,33
	Total de Serviços Auxiliares					8,23
	Custo Direto Total					63,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					63,75
	Preço Unitário Adotado					63,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.6	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)</b>		M	30/04/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	32,79	1,73
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	15,82	0,12
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	68,46	0,10
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	222,34	13,11
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	M	1,0500000	38,54	40,46
	Sub-Total de MATERIAL					55,52
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2441202	16,74	4,08
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709296	20,90	3,57
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	19,35	0,25
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,50	0,33
	Total de Serviços Auxiliares					8,23
	Custo Direto Total					63,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					63,75
	Preço Unitário Adotado					63,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.7	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)</b>		M	30/04/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	32,79	1,73
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	15,82	0,12
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	68,46	0,10
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	222,34	13,11
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	M	1,0500000	38,54	40,46



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de MATERIAL				55,52
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2441202	16,74	4,08
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709296	20,90	3,57
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	19,35	0,25
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,50	0,33
	Total de Serviços Auxiliares				8,23
	Custo Direto Total				63,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				63,75
	Preço Unitário Adotado				63,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	M	30/04/2022		
2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	32,79	1,73
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	15,82	0,12
2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	68,46	0,10
2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	222,34	13,11
2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	M	1,0500000	38,54	40,46
	Sub-Total de MATERIAL				55,52
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2441202	16,74	4,08
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709296	20,90	3,57
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	19,35	0,25
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,50	0,33
	Total de Serviços Auxiliares				8,23
	Custo Direto Total				63,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				63,75
	Preço Unitário Adotado				63,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.9	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	30/03/2021		
1 0111530	MONTADOR	H	0,1806696	20,77	3,75
1 0112543	SERVENTE	H	0,1811477	15,76	2,85
	Sub-Total de MAO DE OBRA				6,60
2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,65	4,95
2 0212048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200000	27,39	38,89
	Sub-Total de MATERIAL				43,84
	Custo Direto Total				50,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				50,44
	Preço Unitário Adotado				50,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.10	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	30/04/2022		
2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	32,79	6,49
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	15,82	0,09
2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	68,46	0,08
2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	222,34	10,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	27,87	29,26
	Sub-Total de MATERIAL				45,92
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1777486	16,74	2,97
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018304	20,90	2,12
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	19,35	0,25
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,50	0,33
	Total de Serviços Auxiliares				5,67
	Custo Direto Total				51,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,59
	Preço Unitário Adotado				51,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.11	<b>RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	M	30/04/2022		
2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	32,79	6,49
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	15,82	0,09
2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	68,46	0,08
2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	222,34	10,00
2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	27,87	29,26
	Sub-Total de MATERIAL				45,92
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1777486	16,74	2,97
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018304	20,90	2,12
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	19,35	0,25
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,50	0,33
	Total de Serviços Auxiliares				5,67
	Custo Direto Total				51,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,59
	Preço Unitário Adotado				51,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.12	<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	M	30/04/2022		
2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	32,79	6,49
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	15,82	0,09
2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	68,46	0,08
2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	222,34	10,00
2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	27,87	29,26
	Sub-Total de MATERIAL				45,92
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1777486	16,74	2,97
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018304	20,90	2,12
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	19,35	0,25
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,50	0,33
	Total de Serviços Auxiliares				5,67
	Custo Direto Total				51,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Total da Composição					51,59
Preço Unitário Adotado					51,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.13	<b>CONTRA-RUFO LATERAL AÇA</b>		M	30/04/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	32,79	6,49
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	15,82	0,09
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 3 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	68,46	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	222,34	10,00
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	27,87	27,87
	Sub-Total de MATERIAL					44,55
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1777488	16,74	2,97
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018304	20,90	2,12
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	19,35	0,26
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,50	0,33
	Total de Serviços Auxiliares					5,67
	Custo Direto Total					51,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					51,59
	Preço Unitário Adotado					51,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1	<b>TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM</b>		M2	30/04/2022		
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO. SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL. DE 980 MM	M2	1,1660000	64,61	75,33
	2 0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,79	7,42
	Sub-Total de MATERIAL					82,75
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854648	16,74	1,43
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818280	20,90	1,71
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	19,35	0,01
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	18,50	0,02
	Total de Serviços Auxiliares					3,17
	Custo Direto Total					85,92
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					85,92
	Preço Unitário Adotado					85,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.2	<b>CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL</b>		M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1806695	20,77	3,75
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1811477	15,78	2,85
	Sub-Total de MAO DE OBRA					6,60
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,65	4,95
	2 0212048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200000	27,39	38,89
	Sub-Total de MATERIAL					43,84
	Custo Direto Total					50,44



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				50,44
	Preço Unitário Adotado				50,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.3	<b>TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO</b>	M2	30/04/2022		
2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	64,61	75,33
2 0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,79	7,42
	Sub-Total de MATERIAL				82,75
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854648	16,74	1,43
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818280	20,90	1,71
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHP	0,0009000	19,35	0,01
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHI	0,0013000	18,50	0,02
	Total de Serviços Auxiliares				3,17
	Custo Direto Total				85,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				85,92
	Preço Unitário Adotado				85,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS</b>	M2	30/04/2022		
2 0200626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	16,88	25,32
	Sub-Total de MATERIAL				25,32
	Serviços Auxiliares				
A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0768274	17,46	1,34
A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3782237	21,13	7,99
	Total de Serviços Auxiliares				9,33
	Custo Direto Total				34,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,65
	Preço Unitário Adotado				34,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS</b>	M2	30/04/2022		
2 0200626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	16,88	25,32
	Sub-Total de MATERIAL				25,32
	Serviços Auxiliares				
A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0768274	17,46	1,34
A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3782237	21,13	7,99
	Total de Serviços Auxiliares				9,33
	Custo Direto Total				34,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,65
	Preço Unitário Adotado				34,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

Morada Nova 07 de Outubro de 2022

Página 103 de 336

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Main  
Responsável

João Moreira de Aguiar  
Eng.º Civil - CREA 24170



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	M2	30/04/2022		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	16,88	25,32
		Sub-Total de MATERIAL				25,32
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0768274	17,46	1,34
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3782237	21,13	7,99
		Total de Serviços Auxiliares				9,33
		Custo Direto Total				34,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,65
		Preço Unitário Adotado				34,65

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4		IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	M2	30/04/2022		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	16,88	25,32
		Sub-Total de MATERIAL				25,32
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0768274	17,46	1,34
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3782237	21,13	7,99
		Total de Serviços Auxiliares				9,33
		Custo Direto Total				34,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,65
		Preço Unitário Adotado				34,65

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - E	M2	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	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	M3	0,0042000	385,99	1,62
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0598254	21,13	1,26
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063844	16,74	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				2,98
		Custo Direto Total				2,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,98
		Preço Unitário Adotado				2,98

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.1.		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 -	M2	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	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	M3	0,0042000	385,99	1,62
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0598254	21,13	1,26
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063844	16,74	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				2,98
		Custo Direto Total				2,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,98
		Preço Unitário Adotado				2,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/ EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMEN		M2	30/04/2022		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	21,53	3,40
		Sub-Total de MATERIAL				3,40
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	425,51	12,46
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495874	21,13	7,38
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500420	16,74	5,85
		Total de Serviços Auxiliares				25,69
		Custo Direto Total				29,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,09
		Preço Unitário Adotado				29,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.3	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/ EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMEN		M2	30/04/2022		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	21,53	3,40
		Sub-Total de MATERIAL				3,40
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	425,51	12,46
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495874	21,13	7,38
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500420	16,74	5,85
		Total de Serviços Auxiliares				25,69
		Custo Direto Total				29,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,09
		Preço Unitário Adotado				29,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BR		M2	30/04/2022		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	27,69	29,90
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,1400000	0,67	4,11
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	3,95	0,86
		Sub-Total de MATERIAL				34,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5884342	21,06	12,39
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273120	16,74	5,47
		Total de Serviços Auxiliares				17,86
		Custo Direto Total				52,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,73
		Preço Unitário Adotado				52,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - INCLUSO REJ		M2	30/04/2022		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	27,69	29,07
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,8600000	0,67	3,25
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	3,95	1,65



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS UNITÁRIOS						
		Sub-Total de MATERIAL				33,97
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4365089	21,06	9,19
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2638880	16,74	4,41
		Total de Serviços Auxiliares				13,60
		Custo Direto Total				47,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,57
		Preço Unitário Adotado				47,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.6		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 5X5CM - INCLUSO REJUN	M2	30/04/2022		
	2	0236881 PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MÊSCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,0900000	109,55	119,40
	2	0237598 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,6900000	2,37	18,22
		Sub-Total de MATERIAL				137,62
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9191103	21,06	19,35
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4641468	16,74	7,76
		Total de Serviços Auxiliares				27,11
		Custo Direto Total				164,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				164,73
		Preço Unitário Adotado				164,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.7		RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM	M	30/04/2022		
	2	0208188 RODAPE DE MADEIRA MACIÇA ÇUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,0350000	15,15	15,68
	2	0244396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403000	24,96	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				16,68
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1376529	16,74	2,30
A	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3241298	20,90	6,77
		Total de Serviços Auxiliares				9,07
		Custo Direto Total				25,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,75
		Preço Unitário Adotado				25,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.8		FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	30/03/2021		
	2	0218292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	51,27	51,27
		Sub-Total de MATERIAL				51,27
		Custo Direto Total				51,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,27
		Preço Unitário Adotado				51,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.9		FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X825X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO	M2	30/03/2021		
	2	0218304 FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFI	M2	1,0000000	109,63	109,63
		Sub-Total de MATERIAL				109,63
		Custo Direto Total				109,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO CONTRATADO					
		Total da Composição			109,63
		Preço Unitário Adotado			109,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.10		FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	29/08/2022		
	2 02CT013	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	1,0000000	133,23	133,23
		Sub-Total de MATERIAL				133,23
		Custo Direto Total				133,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				133,23
		Preço Unitário Adotado				133,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	385,98	1,62
	A 87313					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0598254	21,13	1,26
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063644	16,74	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				2,98
		Custo Direto Total				2,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2,98
		Preço Unitário Adotado				2,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.2		ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINT	M2	30/04/2022		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	21,53	3,40
		Sub-Total de MATERIAL				3,40
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	425,51	12,46
	A 87292					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495874	21,13	7,38
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500420	16,74	5,85
		Total de Serviços Auxiliares				25,69
		Custo Direto Total				29,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				29,09
		Preço Unitário Adotado				29,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1		CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO	M2	30/04/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,51	0,25
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	13,67	2,87
		Sub-Total de MATERIAL				3,12
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	449,10	19,35
	A 87301					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1919321	21,13	4,05
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118316	16,74	1,87
		Total de Serviços Auxiliares				25,27



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO							
						Custo Direto Total	28,39
						Taxa de BDI %	0,0000000
						Total da Composição	28,39
						Preço Unitário Adotado	28,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2	<b>CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM</b>		M2	30/04/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,61	0,25
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS-DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	13,67	2,87
		Sub-Total de MATERIAL				3,12
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0310000	449,10	13,92
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1712933	21,13	3,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972844	16,74	1,62
		Total de Serviços Auxiliares				19,15
		Custo Direto Total				22,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,27
		Preço Unitário Adotado				22,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3	<b>PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M</b>		M2	28/08/2022		
	2 0204786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000000	79,10	79,10
		Sub-Total de MATERIAL				79,10
		Custo Direto Total				79,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,10
		Preço Unitário Adotado				79,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.4	<b>PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTI</b>		M2	30/04/2022		
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	25,64	27,17
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,67	4,11
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	3,95	0,75
		Sub-Total de MATERIAL				32,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2306640	21,06	4,85
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377438	16,74	2,30
		Total de Serviços Auxiliares				7,15
		Custo Direto Total				39,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,18
		Preço Unitário Adotado				39,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7	<b>RODAPÉ CERÂMICO H = 10CM</b>		M	30/04/2022		
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000	25,64	3,84
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,67	0,40
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,0840000	3,95	0,33
		Sub-Total de MATERIAL				4,57

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelmo Siqueira Maia  
Responsável

João Moreira de Assis  
Eng.º CIVIL - CREA-0417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663716	21,06	1,39
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277306	16,74	0,46
	Total de Serviços Auxiliares				1,85
	Custo Direto Total				6,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,42
	Preço Unitário Adotado				6,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.8	RODAPÉ EM GRANITINA H = 10CM	M	30/04/2022		
2 0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	0,60	1,39
	Sub-Total de MATERIAL				1,39
	Serviços Auxiliares				
A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 08/2019	M3	0,0017000	490,87	0,83
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5187898	21,13	10,98
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2209356	16,74	3,69
	Total de Serviços Auxiliares				15,50
	Custo Direto Total				16,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,89
	Preço Unitário Adotado				16,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.9	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALGURA 15CM, ESPESSURA 2CM	M	30/04/2022		
2 0220232	SOLEIRA EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2.0* CM	M	1,0000000	73,75	73,75
2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,06	2,65
	Sub-Total de MATERIAL				76,40
	Serviços Auxiliares				
A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4796030	21,06	10,10
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2482116	16,74	4,15
	Total de Serviços Auxiliares				14,25
	Custo Direto Total				90,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				90,65
	Preço Unitário Adotado				90,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.10	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALGURA 20CM, ESPESSURA 2CM	M	30/04/2022		
2 0220232	SOLEIRA EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2.0* CM	M	1,0000000	73,75	73,75
2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,06	2,65
	Sub-Total de MATERIAL				76,40
	Serviços Auxiliares				
A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4796030	21,06	10,10
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2482116	16,74	4,15
	Total de Serviços Auxiliares				14,25
	Custo Direto Total				90,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				90,65
	Preço Unitário Adotado				90,65



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 006/2022

FONTE: SINAPI 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1		<b>PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICA A CADA 1M, H= 10CM</b>	M3	30/04/2022		
	2 0204460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	8,33	20,82
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	3,61	7,22
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2130000	379,59	460,44
		Sub-Total de MATERIAL				488,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0251604	20,90	42,32
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2332367	21,13	4,92
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2583355	16,74	37,19
		Total de Serviços Auxiliares				84,43
		Custo Direto Total				573,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				573,52
		Preço Unitário Adotado				573,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2		<b>CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM E PREPARO MECANICO</b>	M2	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0661000	449,10	29,68
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2258962	21,13	4,77
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354708	16,74	2,28
		Total de Serviços Auxiliares				36,71
		Custo Direto Total				36,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,71
		Preço Unitário Adotado				36,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3		<b>CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM</b>	M2	30/04/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,51	0,25
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	13,67	2,87
		Sub-Total de MATERIAL				3,12
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	449,10	13,92
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1712933	21,13	3,61
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972844	16,74	1,62
		Total de Serviços Auxiliares				19,15
		Custo Direto Total				22,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,27
		Preço Unitário Adotado				22,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.4		<b>PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H</b>	M2	30/04/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,51	0,25