

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

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

PROCESSO: CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

DATA E HORA DE ABERTURA: 12/01/2023 ÀS 08:30 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 N° 0863-X -CONTA CORRENTE N°: 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 n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de escola de 13 treze salas no Residencial Fonteneli no Município de Pedra Branca/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	Contratação de empresa especializada para construção de escola de 13 treze salas no Residencial Fonteneli no Município de Pedra Branca/CE	R\$ 9.483.602,61
VALOR GLOBAL R\$		

VALOR GLOBAL: R\$ 9.483.602,61 (nove milhões e quatrocentos e oitenta e três mil e seiscentos e dois reais e sessenta e um centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

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

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

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

Morada Nova - CE, 12 de Janeiro de 2023.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 53.851.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@briantnet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

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

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	% ITEM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	585.663,18	6,18%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	82.145,29	0,87%
3	FUNDAÇÕES	1.013.520,93	10,69%
4	SUPERESTRUTURA	2.415.242,69	25,47%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	384.661,48	4,06%
6	ESQUADRIAS	696.762,23	7,35%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	847.155,75	8,93%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	96.554,67	1,02%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	547.013,68	5,77%
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	811.422,11	8,56%
11	PINTURA	145.984,12	1,54%
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	261.928,12	2,76%
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	165.540,76	1,75%
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	107.397,81	1,13%
15	LOUÇAS E METAIS	100.771,42	1,06%
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	4.451,37	0,05%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	171.972,91	1,81%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	514.948,31	5,43%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	66.028,51	0,70%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	171.530,90	1,81%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.837,99	0,14%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFERICAS	70.120,83	0,74%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	201.360,24	2,12%
24	SERVIÇOS FINAIS	8.687,28	0,09%
VALORES TOTAIS		9.483.602,61	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rafael Estácio de Sá
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 06.8927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,66% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			Edificação principal do 13 salas					8.483.802,61
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					586.663,18
1.1	CPU		PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00	330,85	419,12	4.191,20
1.2	99459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA H=2,20M	M2	726,00	112,19	142,12	103.179,12
1.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.229,61	1.557,67	1.557,67
1.4	C1622	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	2.618,96	3.317,70	3.317,70
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	2,52	897,91	1.137,47	2.866,42
1.6	93207	SINAPI	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	M2	20,00	965,82	1.248,84	24.976,80
1.7	93584	SINAPI	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	20,00	835,48	1.058,39	21.167,80
1.8	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	6.800,00	5,72	7,25	49.300,00
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	6.800,00	0,30	0,38	2.554,00
1.10	CPU		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	294.065,73	372.522,47	372.522,47
			Subtotal					586.663,18
2			MÓVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					82.145,29
2.1			EDIFICAÇÃO					
2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	328,06	37,71	47,77	15.671,43
2.1.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	298,71	61,39	77,77	23.230,58
2.1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	433,13	40,42	51,20	22.176,26
2.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	432,57	2,23	2,82	1.219,85
2.1.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	710,25	8,60	10,89	7.734,62
2.2			RESERVATÓRIO					
2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	8,71	37,71	47,77	416,08
2.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	11,47	40,42	51,20	687,26
2.2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	20,38	2,23	2,82	67,47
2.2.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	10,71	8,60	10,89	116,63
2.3			ESTRUTURA METALICA					
2.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	78,62	37,71	47,77	3.803,45
2.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	58,03	2,23	2,82	158,00
2.3.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	39,80	8,60	10,89	433,42
2.4			MURO					
2.4.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	60,77	37,71	47,77	2.902,98
2.4.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	1,63	61,39	77,77	126,77
2.4.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	51,41	40,42	51,20	2.632,19
2.4.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	98,06	2,23	2,82	278,53
2.4.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	55,25	8,60	10,89	601,67
			Subtotal					82.145,29
3			FUNDAÇÕES					1.013.920,93
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS					
3.1.1	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANIZADA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	M	1.116,50	100,59	127,43	142.275,60
3.1.2	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANIZADA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	M	252,00	100,59	127,43	32.112,36
3.1.3	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANIZADA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	M	42,00	100,59	127,43	6.352,06
3.1.4	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANIZADA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA	M	269,50	100,59	127,43	34.342,39
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					
3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4CM - FUNDO DE VALA	M2	185,52	24,26	30,73	5.701,03
3.2.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	805,90	75,25	95,33	76.826,45



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@brieanet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELJ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
3.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	453,51	15,73	19,93	9.036,45
3.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.263,14	14,83	18,79	42.524,40
3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.175,29	13,25	16,79	19.733,12
3.2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.212,13	11,25	14,25	17.272,85
3.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	780,07	10,70	13,55	10.569,95
3.2.8	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	355,05	11,96	15,15	5.379,01
3.2.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	557,98	15,57	19,72	11.003,37
3.2.10	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	146,35	533,76	676,17	98.158,85
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO					
3.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	31,22	24,26	30,73	959,39
3.3.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	117,86	75,25	95,33	11.235,59
3.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	287,14	15,73	19,93	5.722,70
3.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	8,52	14,83	18,79	160,09
3.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	351,64	13,25	16,79	5.904,04
3.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	625,33	16,66	21,10	13.194,46
3.3.7	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	20,94	533,76	676,17	14.159,00
3.4			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO					
3.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	4,32	24,26	30,73	132,75
3.4.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	17,28	75,25	95,33	1.647,30
3.4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	45,12	14,83	18,79	847,80
3.4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	95,51	13,25	16,79	1.603,61
3.4.5	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,59	533,76	676,17	1.751,28
3.5			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA					
3.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	52,87	24,26	30,73	1.618,55
3.5.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	126,91	75,25	95,33	12.068,33
3.5.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	349,32	15,73	19,93	6.961,95
3.5.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	247,84	14,83	18,79	4.659,91
3.5.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	868,92	13,25	16,79	14.924,97
3.5.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	39,38	533,76	676,17	26.627,57
3.6			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.6.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	328,05	24,26	30,73	10.080,98
3.6.2	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	104,55	288,79	378,51	39.573,22
3.6.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.327,17	65,38	82,82	109.916,22
3.6.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	33,84	15,73	19,93	674,43
3.6.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.124,14	14,83	18,79	39.912,59

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 FRANCISCO ESTEVÃO SOUZA MOTA
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
3.6.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.024,46	13,25	16,79	17.200,68
3.6.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	123,69	11,25	14,25	1.762,58
3.6.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.072,42	16,66	21,10	22.628,06
3.6.9	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	101,34	533,76	675,17	68.523,07
3.7			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO					
3.7.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	M2	51,41	24,26	30,73	1.573,83
3.7.2	94969	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	0,57	299,79	378,51	215,75
3.7.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	205,65	65,38	82,82	17.031,93
3.7.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	549,73	14,83	18,79	10.329,43
3.7.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	266,85	16,66	21,10	5.630,54
3.7.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,42	533,76	675,17	10.428,54
3.8			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO					
3.8.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	M2	7,65	24,26	30,73	235,08
3.8.2	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	45,89	65,38	82,82	3.800,61
3.8.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2,92	16,73	19,93	58,20
3.8.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	5,49	14,83	18,79	103,16
3.8.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	132,28	13,25	16,79	2.220,98
3.8.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,63	11,25	14,25	321,05
3.8.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	40,34	16,66	21,10	851,17
3.8.8	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,59	533,76	675,17	3.103,62
3.9			CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO					
3.9.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	25,01	99,63	126,21	3.156,51
3.9.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	266,49	14,83	18,79	5.007,35
3.9.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK = 30Mpa, PARA ESPESURA DE 15CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,87	492,92	623,29	1.789,84
3.10			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA					
3.10.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	M2	1,90	24,26	30,73	49,17
3.10.2	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	9,60	65,38	82,82	795,07
3.10.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,46	13,25	16,79	377,10
3.10.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	10,58	16,66	21,10	223,24
3.10.5	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,96	533,76	675,17	649,12
					Subtotal			1.813.520,93
4			SUPERESTRUTURA					2.416.242,69
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.321,98	33,71	42,70	56.449,55
4.3.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,25	15,76	19,99	444,78



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: (85) 3422. 1297 / (85) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,05% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.449,13	13,20	16,72	40.949,45
4.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.168,93	11,13	14,10	30.581,91
4.1.4	92790	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.722,99	10,54	13,35	23.001,92
4.1.5	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	548,78	11,77	14,91	8.182,31
4.1.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.144,18	16,68	21,13	45.306,52
4.1.7	103675	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	92,45	512,27	649,94	59.994,50
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	116,71	33,71	42,70	4,1
4.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	624,40	13,20	16,72	10.439,97
4.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	159,75	16,68	21,13	3.312,13
4.2.4	103675	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,65	512,27	649,94	3.666,51
4.3			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO					
4.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	16,00	33,71	42,70	683,20
4.3.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	79,44	13,20	16,72	1.328,24
4.3.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	27,61	16,68	21,13	583,40
4.3.7	103675	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,10	512,27	649,94	713,83
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	64,60	81,84	152.508,84
4.4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	258,88	15,78	19,99	5.374,91
4.4.3	32777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.788,29	14,83	18,79	33.601,97
4.4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.616,88	13,20	16,72	47.098,23
4.4.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.418,01	11,13	14,10	34,1
4.4.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.188,36	10,54	13,35	15.864,61
4.4.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	493,86	11,77	14,91	7.363,45
4.4.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.455,68	16,68	21,13	51.289,52
4.4.9	97096	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	136,94	492,02	623,29	85.353,33
4.5			CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					
4.5.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.095,93	64,60	81,84	69.690,91
4.5.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	525,94	14,83	18,79	9.882,41
4.5.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,74	13,20	16,72	697,89
4.5.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	3,47	11,13	14,10	48,93
4.5.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	259,57	16,68	21,13	5.484,71
4.5.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	77,74	533,76	676,17	52.556,46
4.6			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.6.1	93184	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	M	393,50	31,83	40,32	15.869,95
4.7			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
4.7.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	5,04	35,82	45,38	228,72
4.7.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M3	20,80	111,57	141,34	2.939,87
4.7.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	416,00	8,49	10,76	4.476,16
4.7.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	615,88	19,75	25,02	15.404,31
4.7.6	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 25MPa USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTA DE DILATAÇÃO)	M2	416,00	69,66	88,25	36.712,00
4.8			CONCRETO ARMADO - LAJE					
4	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	243,65	28,00	35,47	8.642,27
4.8.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	243,33	14,43	18,28	4.448,07
4.8.3	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	191,88	14,93	18,91	3.624,67
4.8.4	97095	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,27	492,02	623,29	12.010,80
4.9			CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO					
4.9.1	92538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RÁDIER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	10,46	28,00	35,47	371,02
4.9.2	82784	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,75	14,93	18,91	354,56
4.9.3	97096	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,82	492,02	623,29	511,10
4.10			CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO					
4.10.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	4,51	89,63	126,21	569,21
4.10.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	62,21	13,75	17,43	1.084,32
4.10.3	97096	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,43	492,02	623,29	268,01
4.11			ESTRUTURA METÁLICA					
4.11.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	KG	79.851,30	14,27	18,08	1.425.531,50
			Subtotal					2.415.242,69
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					384.661,48
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	101161	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M2	128,36	153,95	195,02	25.032,77
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	M2	2.336,19	59,90	75,88	177.270,10
5.2.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	M2	375,19	67,79	85,88	32.221,32
5.2.3	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	M2	9,36	72,68	92,07	861,78
5.2.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS	M2	6,85	67,79	85,88	588,28
5.2.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	M	1.015,15	4,80	6,08	6.172,11
5.3			DIVISÓRIAS					
5.3.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM	M2	42,50	421,16	533,55	22.675,88
5.3.2	CPU		DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO	M2	19,87	535,52	678,40	13.479,81
5.3.3	96370	SINAPI	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	M2	101,79	61,02	77,30	7.668,37



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.372/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brsnet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1237 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
5.3.4	102181	SINAPI	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPSSURA 10MM, H=1,80M	M2	7,20	533,21	675,47	4.863,38
5.3.5	CPU		REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	M2	318,23	67,00	84,88	27.011,36
5.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO					
5.4.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	M2	11,60	59,90	75,88	880,21
5.4.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	M2	646,55	72,68	92,07	59.527,86
5.4.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM-ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	296,41	16,02	20,29	6.014,16
5.4.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPSSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS - GÁS	M2	2,26	67,79	85,88	196,99
			Subtotal					384.448,99
6			ESQUADRIAS					696.762,23
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	90844	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	18,00	957,81	1.213,35	21.840,30
6.1.2	90844	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	957,81	1.213,35	7.280,10
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	1.277,68	1.618,57	21.041,41
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	100706	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	20,00	73,51	93,12	1.852,40
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	UN	6,00	343,64	435,32	2.611,92
6.2.3	CPU		CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9MX0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	M2	37,00	189,03	239,46	8.560,02
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	1.369,46	1.760,19	3.520,38
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	1.261,80	1.598,45	3.190,30
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	746,02	945,06	8.930,82
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	944,60	1.196,62	18.954,46
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	944,60	1.196,62	11.056,77
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 MONOLÍTICO	M2	82,37	509,13	644,97	53.126,18
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	509,13	644,97	30.881,16
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	509,13	644,97	3.863,37
6.3.9	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120X210 +65CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	746,02	945,06	3.118,70



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.379/0001-01 – CGF: 06.802664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (85) 3422. 1297 / (85) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FORNE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (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	746,02	945,06	5.216,73
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	746,02	945,06	3.855,84
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210X130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	858,53	1.087,59	5.938,24
6.5.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 160X140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	453,05	573,92	3.615,70
6.5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280X205CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA- INCLUSO VIDRO	M2	5,74	453,05	573,92	3.294,30
6.5.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA- INCLUSO VIDRO MONOLITICO	M2	20,72	453,05	573,92	11.891,62
6.5.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA- INCLUSO VIDRO	M2	19,43	453,05	573,92	11.151,27
6.5.6	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350X120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,28	958,56	1.214,30	5.100,06
6.5.7	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280X230CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA- INCLUSO VIDRO	M2	19,32	958,56	1.214,30	23.450,28
6.5.8	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700X290CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA- INCLUSO VIDRO	M2	28,30	958,56	1.214,30	24.650,29
6.5.9	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85X210CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA- INCLUSO VIDRO MONOLITICO	M2	117,81	958,56	1.214,30	143.056,68
6.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR- INCLUSO VIDRO	M2	16,20	858,53	1.087,59	17.618,96
6.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR- INCLUSO VIDRO	M2	6,00	858,53	1.087,59	6.525,54
6.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	44,80	858,53	1.087,59	48.724,03
6.5.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	858,53	1.087,59	3.654,30
6.5.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280X125CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	15,54	858,53	1.087,59	16.901,15
6.5.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	36,40	858,53	1.087,59	39.588,28
6.5.17	CPU		TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	2,73	84,68	107,27	292,85
6.6			VIDROS					
6.6.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL 50X95CM, ESPÉSSURA 4MM SEM MOLDURA	M2	22,00	423,38	536,34	11.799,48
6.7			ESQUADRIA - GERAL					
6.7.1	CPU		PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	M2	10,94	250,77	317,68	3.475,42
6.7.2	C4728	SEINFRA	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (P02 E P04)	M	9,92	296,80	375,99	3.729,82
6.7.3	C4730	SEINFRA	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	M	34,68	197,01	249,57	8.655,09
6.7.4	CPU		CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	248,23	178,35	225,93	55.630,74
6.7.5	C4730	SEINFRA	GRADIL METALICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34	M2	155,43	197,01	249,57	38.790,67
			Subtotal					696.762,23



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: (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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
7			SISTEMAS DE COBERTURA					847.155,75
7.1			EDIFICAÇÃO					
7.1.1	CPU		TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM	M2	2.471,29	163,14	205,67	510.741,50
7.1.2	C0769	SEINFRA	COBERTURA EM POLICARBONATO	M2	10,42	116,40	147,46	1.536,53
7.1.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	M	158,28	65,90	83,48	13.213,21
7.1.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	M	64,50	65,90	83,48	5.392,81
7.1.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X20CM)	M	78,80	65,90	83,48	6.578,22
7.1.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	M	20,80	65,90	83,48	1.719,69
7.1.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	M	320,83	65,90	83,48	26.782,89
7.1.8	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	M	113,12	65,90	83,48	9.443,26
7.1.9	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	242,00	52,15	66,06	15.986,52
7.1.10	94231	SINAPI	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	53,33	67,56	24.393,21
7.1.11	94231	SINAPI	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	53,33	67,56	41.003,52
7.1.12	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	53,33	67,56	16.130,63
7.1.13	94231	SINAPI	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39CM	M	287,25	53,33	67,56	19.429,99
7.2			QUADRA					
7.2.1	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESURA 0,5MM	M2	724,81	88,79	112,48	81.526,83
7.2.2	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	32,30	52,15	66,06	2.133,74
7.2.3	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO	M2	632,70	88,79	112,48	71.166,10
			Subtotal					847.155,75
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					96.554,67
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.613,32	35,81	45,36	73.160,20
8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	192,74	35,81	45,36	8.742,69
8.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PISO COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	280,02	35,81	45,36	12.701,71
8.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	42,55	35,81	45,36	1.930,07
			Subtotal					96.554,67
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					547.013,68
9.1			EDIFICAÇÃO					
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	M2	3.748,63	3,10	3,93	14.732,12
9.1.1.	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - INTERNO	M2	2.778,01	3,10	3,93	10.917,58
9.1.2	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPSSURA 2,5CM	M2	2.512,64	30,11	38,14	95.832,09
9.1.3	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, ESPSSURA 2,5CM	M2	729,51	30,11	38,14	27.429,11
9.1.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	M2	523,92	54,55	69,10	35.202,87
9.1.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	M2	141,12	49,22	62,35	8.759,83
9.1.6	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHAS CERÂMICA 5X5CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	M2	64,48	170,29	215,72	13.909,63
9.1.7	101738	SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM	M	279,08	26,61	33,71	9.407,79
9.1.8	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	514,05	53,00	67,14	34.513,32
9.1.9	C4479	SEINFRA	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOLADO SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	1.282,51	113,32	143,55	184.104,31
9.1.10	CPU		FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,88	137,72	174,46	44.466,36
9.2			MURETA					
9.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	1.576,07	3,10	3,93	6.133,96
9.2.2	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERAMICA, ESPESURA 2,5CM	M2	1.576,07	30,11	38,14	60.111,31
			Subtotal					547.013,68
10			SISTEMA DE PISOS					811.422,11
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 009/2022-CP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	2.740,76	29,40	37,24	102.065,90	
10.1.2	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	M2	345,56	23,06	29,21	10.093,81	
10.1.3	4786	SINAPI	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	M2	2.740,76	81,76	103,57	283.860,51	
10.1.4	87251	SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	M2	345,56	40,55	51,37	17.751,42	
10.1.7	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO H=10CM	M	53,28	6,65	8,42	448,82	
10.1.8	101741	SINAPI	RODAPE EM GRANITINA H=10CM	M	705,52	17,47	22,13	15.613,16	
10.1.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM	M	10,87	93,71	118,71	1.290,38	
10.1.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2CM	M	81,64	93,71	118,71	9.591,48	
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.2.1	94991	SINAPI	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1M, H=10CM	M3	72,00	592,83	751,00	54.072,00	
10.2.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM E PREPARO MECÂNICO	M2	280,02	38,04	48,19	13.494,16	
10.2.3	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	M2	289,02	23,06	29,21	8.179,38	
10.2.4	98680	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H=3CM	M2	157,84	34,02	43,10	6.802,90	
10.2.5	102494	SINAPI	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	416,00	47,94	60,73	25.263,68	
10.2.6	92396	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	109,25	55,34	70,10	7.658,43	
10.2.7	92391	SINAPI	PISO GRAMA DE CONCRETO	M2	150,79	44,36	56,20	8.474,40	
10.2.8	101094	SINAPI	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M	531,00	151,33	192,21	102.063,51	
10.2.9	101094	SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M	137,00	151,33	192,21	26.332,77	
10.2.10	101094	SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - AMARELO	M	444,00	151,73	192,21	85.341,24	
10.2.11	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DE AREIA H=10CM	M3	13,08	12,21	15,47	202,35	
10.2.12	98504	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.717,06	12,41	15,72	26.992,18	
10.2.13	94263	SINAPI	MEIO FIO 10CM BASE, H=VARIADA	M	170,48	26,53	33,61	5.729,83	
					Subtotal			811.422,11	
11			PINTURAS E ACABAMENTOS						145.884,12
11.1			EDIFICAÇÃO						
11.1.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	M2	514,05	15,39	19,50	10.023,98	
11.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	M2	1.427,77	11,39	14,43	20.602,72	
11.1.3	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MOLHADAS	M2	103,22	13,88	17,58	1.814,61	
11.1.4	102491	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	M2	1.679,29	13,22	16,75	28.128,11	
11.1.5	102491	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/ PLATIBANDA	M2	318,23	13,22	16,75	5.330,35	
11.1.6	88488	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	M2	514,05	11,77	14,91	7.664,49	
11.1.7	88489	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO	M2	281,45	10,28	13,02	3.664,48	
11.1.8	88489	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA	M2	24,37	10,28	13,02	317,30	
11.1.9	88489	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO - ÁREAS MOLHADAS	M2	138,78	10,28	13,02	1.806,92	
11.1.10	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	269,79	12,30	15,58	3.268,53	
11.1.11	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	41,86	12,30	15,58	652,18	
11.1.12	88489	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS - LARANJA	M2	388,75	10,28	13,02	5.061,63	
11.1.13	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	M2	645,14	9,35	11,84	7.638,46	
11.1.14	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2	2.030,96	9,35	11,84	24.046,57	
11.1.15	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	608,38	9,35	11,84	7.203,22	
11.2			MURETA						



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.375/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 20,58%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
11.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2	1.478,80	9,35	11,84	17.508,99
11.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	97,27	9,35	11,84	1.151,68
			Subtotal					145.884,12
12			INSTALAÇÃO HIDRAULICA					261.928,12
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO					
12.1.1	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25MM	M	222,10	5,34	6,76	1.501,40
12.1.2	89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 32MM	M	285,90	11,47	14,53	3.857,72
12.1.3	89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 50MM	M	165,10	18,98	24,04	3.969,00
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 60MM	M	140,80	31,53	39,94	5.623,55
12.1.5	89451	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 75MM	M	84,90	52,32	66,28	4.901,57
12.1.6	89538	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	UN	58,00	3,22	4,08	235,64
12.1.7	89563	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	UN	20,00	4,96	6,28	125,60
12.1.8	89586	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	UN	46,00	9,97	12,63	606,24
12.1.9	89595	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	UN	22,00	14,49	18,36	403,92
12.1.10	89610	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"	UN	18,00	20,38	25,92	464,76
12.1.11	89613	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 75MM - 2 1/2"	UN	2,00	29,68	37,60	75,20
12.1.12	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32MM - 25MM	UN	2,00	11,43	14,48	28,96
12.1.13	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 50MM	UN	13,00	11,43	14,48	188,24
12.1.14	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75MM - 60MM	UN	6,00	11,43	14,48	86,88
12.1.15	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 25MM	UN	14,00	11,43	14,48	202,72
12.1.16	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 32MM	UN	1,00	11,43	14,48	14,48
12.1.17	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM - 25MM	UN	12,00	11,43	14,48	173,76
12.1.18	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM - 32MM	UN	5,00	11,43	14,48	72,40
12.1.19	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MM - 25MM	UN	12,00	8,78	11,12	133,44
12.1.20	89541	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 32MM	UN	6,00	5,09	6,45	38,70
12.1.21	89597	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 60MM	UN	5,00	29,36	25,79	128,95
12.1.22	89362	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	134,00	6,90	8,74	1.171,16
12.1.23	89367	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM	UN	129,00	9,96	12,62	1.627,98
12.1.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	80,00	12,57	16,05	1.284,00
12.1.25	89505	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	29,00	36,96	46,82	1.357,78
12.1.26	89521	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	9,00	143,71	182,05	1.538,45
12.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 3/4"	UN	25,00	14,85	18,81	470,25
12.1.28	90373	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM 1/2"	UN	63,00	13,47	17,06	1.074,78
12.1.29	89440	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	37,00	6,89	8,73	325,11
12.1.30	89443	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 32MM	UN	8,00	11,85	14,76	118,88
12.1.31	89625	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	27,00	20,41	25,85	698,22
12.1.32	89628	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	28,90	46,80	59,29	1.660,12
12.1.33	89629	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	3,00	87,92	111,38	334,14
12.1.34	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32MM - 25MM	UN	5,00	12,50	15,84	79,20
12.1.35	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 25MM	UN	5,00	18,99	24,05	120,30
12.1.36	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 32MM	UN	1,00	29,90	37,88	37,88
12.1.37	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 60MM	UN	2,00	75,00	95,01	190,02
12.1.38	89441	SINAPI	TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2"	UN	13,00	16,11	20,41	265,33
12.1.39	90374	SINAPI	TÊ SOLD C/ BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM - 3/4"	UN	3,00	21,61	27,38	82,14
12.1.46			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.1.47	94495	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	UN	10,00	43,30	54,85	548,50
12.1.48	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	UN	1,00	204,90	259,57	259,57
12.1.49	94498	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	UN	9,00	103,10	130,61	1.175,49
12.1.50	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	21,00	117,70	149,10	3.131,10
12.1.51	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	28,00	66,48	84,22	2.358,16
12.1.52	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	12,00	63,14	79,99	959,88
12.1.53	99831	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1 1/2"	UN	2,00	111,28	140,97	281,94
12.1.54	99622	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	UN	1,00	200,78	254,35	254,35
12.3			DIVERSOS					
12.3.1	GPU		PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 93T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	54.764,66	69.375,87	69.375,87
12.3.2	102116	SINAPI	BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BCR-2000 - 1/4 CV	UN	2,00	1.691,35	2.142,60	4.285,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,75% (MÊS); BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)			VALOR (R\$)
12.3.3			TANQUE POLIETILENO - 2000L	UN	1,00	986,85	1.250,14			1.250,14
12.4			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							
			CISTERNA MÓDULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	6,00	2.086,98	2.643,79			16.862,74
12.4.1	CPU		SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	2,00	513,46	650,45			1.300,90
12.4.2	CPU		NIPLE 1/2"	UN	10,00	12,07	16,29			152,90
12.4.3	92892	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"	UN	5,00	7,53	9,54			47,70
12.4.4	86884	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L							
12.5			RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	99.397,47	125.916,71			125.916,71
12.5.1	CPU							Subtotal		261.928,12
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							165.540,79
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO - 100MM	M	604,40	42,44	53,76			32.492,54
13.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO - 150MM	M	235,90	84,22	106,89			25.168,17
13.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO - 200MM	M	83,50	84,22	106,89			8.908,82
13.1.4	90702	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO - 250MM	M	79,60	120,99	153,27			12.200,29
13.1.5	90704	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO - 300MM	M	51,50	285,84	362,10			18.648,15
13.1.6	90706	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO - 400MM	M	20,50	457,35	579,37			11.877,09
13.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 SERIE R - 100MM	UN	26,00	31,36	38,71			1.032,46
13.1.8	89591	SINAPI	JOELHO 45 SERIE R - 150MM	UN	9,00	103,26	130,81			1.046,48
13.1.9	89584	SINAPI	JOELHO 90 SERIE R - 100MM	UN	176,00	39,49	50,03			8.955,37
13.1.10	89590	SINAPI	JOELHO 90 SERIE R - 150MM	UN	48,00	126,64	160,43			7.700,64
13.1.11	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 100MM - 100MM	UN	57,00	74,82	94,78			5.402,46
13.1.12	89669	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150MM - 100MM	UN	2,00	186,39	236,12			472,24
13.1.13	89598	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150MM - 150MM	UN	1,00	217,65	275,72			275,72
13.1.14	89569	SINAPI	LUVÁ SERIE R - 100MM	UN	3,00	21,65	27,43			82,29
13.1.15	89693	SINAPI	TE SERIE R - 100X100MM	UN	2,00	86,60	84,37			168,74
13.1.16	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SERIE R - 150MM - 100MM	UN	19,00	70,84	89,74			1.705,06
13.1.17	CPU		ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM	UN	75,00	158,94	201,35			15.302,60
13.1.18	CPU		ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA REATNGULAR - 150MM	UN	6,00	188,94	261,35			1.208,10
13.2			ACESSÓRIOS							
13.2.1	CPU		CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	19,00	223,69	283,37			5.384,03
13.2.2	89268	SINAPI	POÇO DA VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110X110CM	UN	10,00	401,73	508,91			5.089,10
13.2.3	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO 35CM	M2	12,55	152,26	192,88			2.420,64
								Subtotal		165.540,79
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA							107.397,91
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
14.1.1	89711	SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 40MM	M	142,50	16,09	20,38			2.906,19
14.1.2	89712	SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 50MM	M	171,20	24,25	30,72			5.259,28
14.1.3	89511	SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 75MM	M	45,50	36,94	46,80			2.129,40
14.1.4	89714	SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 100MM	M	349,10	46,44	59,83			20.537,55
14.1.5	89849	SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 150MM	M	24,60	55,03	69,71			1.714,87
14.1.6	89725	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 40MM	UN	66,00	5,83	7,39			443,40
14.1.7	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 50MM	UN	48,00	10,11	12,81			614,88
14.1.8	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 75MM	UN	8,00	17,67	22,38			179,04
14.1.9	89746	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 100MM	UN	16,00	21,55	27,30			436,80
14.1.10	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 40MM	UN	6,00	8,46	10,72			64,32
14.1.11	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 50MM	UN	28,00	9,49	12,01			336,28
14.1.12	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 100MM	UN	42,00	21,80	27,36			1.149,12
14.1.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 50MM	UN	17,00	36,55	46,30			787,10
14.1.14	89834	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 100MM	UN	10,00	36,55	46,30			463,00
14.1.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM - 50MM	UN	7,00	19,73	24,99			174,93
14.1.16	89796	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM - 50MM	UN	12,00	32,65	41,36			496,32
14.1.17	89545	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM - 40MM	UN	6,00	11,43	14,48			86,88
14.1.18	89726	SINAPI	CURVA PVC 90 CURTA 40MM	UN	67,00	9,12	11,55			773,85
14.1.19	89724	SINAPI	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	UN	59,00	8,46	10,72			632,48
14.1.20	89657	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM - 75MM	UN	2,00	28,41	33,46			66,92
14.1.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM - 50MM	UN	7,00	13,94	17,56			123,62
14.1.22	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X150X50MM	UN	9,00	34,19	43,31			399,79
14.1.23	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100X100X50MM	UN	10,00	30,81	39,03			390,30
14.1.24	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150X150X50MM	UN	29,00	73,50	93,11			2.700,19
14.1.25	89482	SINAPI	CORPO CAIXA SECA 100X100X40CM	UN	2,00	30,81	39,03			78,06

[Handwritten signatures and stamps]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 FRANCISCO CARVALHO SOUTO MAIOR
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892854-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisa.net.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
14.1.26	C9609	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	400,49	507,34	4.566,96
14.1.27	97974	SINAPI	POÇO DE VISTA PARA ESGOTO 100X100CM	UN	7,00	405,93	514,23	3.599,61
14.2			UNIDADE DE TRATAMENTO					
14.2.1	98087	SINAPI	TANQUE SEPTICO 4,7X5X1,2M, CONFORME PROJETO	UN	1,00	8.287,97	10.499,20	10.499,20
14.2.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO Ø 3,80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO	UN	2,00	5.976,16	7.570,60	15.141,20
14.2.3	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBICO - 3,1X1,7X1,2M, CONFORME PROJETO	UN	1,00	6.064,87	7.682,98	7.682,98
14.3			VENTILAÇÃO					
14.3.1	89712	SINAPI	TUBO RIGIDO COM PORTA LISA - 50MM	M	245,80	24,25	30,72	7.550,98
14.3.2	89511	SINAPI	TUBO RIGIDO COM PORTA LISA - 75MM	M	83,80	38,94	46,80	3.921,84
14.3.3	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45-50MM	UN	22,00	10,11	12,81	281,82
14.3.4	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45-75MM	UN	6,00	17,67	22,38	134,28
14.3.5	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90-50MM	UN	132,00	9,48	12,01	1.585,32
14.3.6	89737	SINAPI	JOELHO PVC 90-75MM	UN	20,00	16,78	21,25	425,00
14.3.7	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC 50MM - 50MM	UN	3,00	48,45	61,38	184,14
14.3.8	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75MM - 50MM	UN	2,00	48,45	61,38	122,76
14.3.9	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75MM - 75MM	UN	1,00	48,45	61,38	61,38
14.3.10	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES PVC 75MM	UN	3,00	13,84	17,28	51,84
14.3.11	89349	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM - 50MM	UN	14,00	13,94	17,66	249,24
14.3.12	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	4,00	10,99	13,92	55,68
14.3.13	C4923	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	UN	8,00	14,44	18,29	146,32
14.3.14	89696	SINAPI	TE PVC SANITARIO 100MM - 50MM	UN	13,00	60,08	76,11	989,43
14.3.15	89696	SINAPI	TE PVC SANITARIO 100MM - 75MM	UN	86,00	60,08	76,11	6.545,46
14.3.16	89784	SINAPI	TE PVC SANITARIO 50MM - 50MM	UN	18,00	17,95	22,74	409,32
14.3.17	89687	SINAPI	TE PVC SANITARIO 75MM - 75MM	UN	5,00	41,24	52,24	261,20
			Subtotal					107.397,81
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					100.771,42
15.1	95470	SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	22,00	261,97	331,86	7.306,92
15.2	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA COM DUPLA AÇIONAMENTO	UN	22,00	332,01	420,59	9.252,98
15.3	100858	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	622,48	788,56	4.731,36
15.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VALVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PVC	UN	27,00	178,07	226,85	6.124,95
15.5	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40X34X14CM	UN	3,00	160,98	203,93	611,79
15.6	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50X40X20CM	UN	16,00	160,98	203,93	3.262,88
15.7	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM	UN	3,00	178,68	223,92	671,46
15.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	128,85	163,23	653,32
15.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	128,85	163,23	163,23
15.10	CPU		LAVATORIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	349,77	443,09	1.772,36
15.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	608,92	771,38	1.542,76
15.12	86893	SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1" - 1 1/2"	UN	60,00	10,61	13,44	806,40
15.13	100860	SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	12,00	69,63	88,21	1.058,52
15.14	95544	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIENICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	31,07	39,36	78,72
15.15	95547	SINAPI	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	UN	8,00	61,40	77,78	622,24
15.16	C1151	SEINFRA	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERMAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	65,37	82,81	662,48
15.17	C2607	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	148,90	189,89	379,78
15.18	86915	SINAPI	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	21,00	105,24	133,32	2.799,72
15.19	86910	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	94,01	119,09	357,27
15.20	CPU		TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C. DECA OU SIMILAR	UN	28,00	305,54	387,06	10.837,68
15.21	CPU		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM AÇIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	6,00	179,80	227,77	1.366,62
15.22	95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	28,00	61,40	77,78	2.022,28
15.23	95547	SINAPI	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	12,00	61,40	77,78	933,36
15.24	CPU		CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	14,00	31,23	39,56	553,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
15.25	100856	SINAPI	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	380,76	482,35	5.788,20	
15.26	100857	SINAPI	BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	365,93	463,56	5.562,72	
15.27	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	343,64	435,32	5.223,84	
15.28	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "U" 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	670,94	849,95	1.699,90	
15.29	100875	SINAPI	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1.223,12	1.549,45	3.098,90	
15.30	CPU		VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, DN=3/4 REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	6,00	784,07	993,26	5.959,56	
15.31	CPU		ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	UN	12,00	86,08	111,58	1.338,96	
15.32	CPU		ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900 C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	UN	49,00	97,41	123,40	6.046,60	
15.33	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2X1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	38,00	45,58	57,74	2.194,12	
15.34	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA	UN	22,00	49,10	62,20	1.368,40	
15.35	CPU		SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1581, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	6,00	168,41	213,34	1.280,04	
15.36	86887	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012920	UN	57,00	36,61	46,38	2.643,66	
			Subtotal					100.771,42	
16			INSTAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL					4.451,37	
16.1	91341	SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M2	0,48	746,02	945,06	453,63	
16.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	M	35,20	41,32	52,34	1.842,37	
16.3	97549	SINAPI	COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	UN	6,00	45,00	57,01	342,06	
16.4	97553	SINAPI	TE AÇO CARBONO 3/4"	UN	4,00	64,39	81,57	326,28	
16.5	93074	SINAPI	COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15MM X 1/2"	UN	2,00	11,71	14,83	29,66	
16.6	CPU		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	UN	1,00	716,24	907,33	907,33	
16.7	CPU		REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	2,00	130,28	165,04	330,08	
16.8	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	UN	4,00	43,41	54,99	219,96	
			Subtotal					4.451,37	
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					171.972,91	
17.1			EXTINTOR						
17.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	27,00	252,24	319,54	8.627,58	
17.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	2,00	722,14	914,61	1.829,62	
17.2			FERRÓ MALEAVEL CLASSE 10						
17.2.1	CPU		ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM - 2 1/2"	UN	1,00	353,47	447,78	447,78	
17.2.2	94473	SINAPI	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	65,00	113,54	143,83	7.910,65	
17.2.3	97488	SINAPI	CURVA MACHO - FÊMEA 2 1/2"	UN	1,00	309,31	391,83	391,83	
17.2.4	92377	SINAPI	NIPLE DÚPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	11,00	82,36	104,33	1.147,63	
17.2.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	M	361,70	129,39	163,91	59.286,25	
17.2.6	92642	SINAPI	TE EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	17,00	183,61	232,60	3.954,20	
17.2.7	92896	SINAPI	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA 2 1/2"	UN	6,00	202,40	256,40	1.536,40	
17.3			METAIS						
17.3.1	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	5,00	204,90	259,67	1.297,85	
17.3.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	2,00	399,59	506,19	1.012,38	
17.3.3	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 2 1/2"	UN	1,00	395,58	506,19	506,19	
17.4			HIDRANTES						
17.4.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M E ESGUICHO EM LATÃO	UN	13,00	1.617,72	2.049,33	26.641,29	
17.4.2	101798	SINAPI	TAMPAO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM	UN	1,00	298,32	377,91	377,91	
17.4.3	CPU		TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UN	1,00	384,03	486,49	486,49	
17.4.4	CPU		TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	UN	13,00	75,27	95,35	1.239,55	
17.4.5	CPU		REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,00	640,28	811,11	811,11	
17.4.6	CPU		ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	UN	14,00	282,82	370,94	5.193,16	



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 / (89) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) 147,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS); BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
17.5			ALARME MANUAL					
17.5.1	91943	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	13,00	14,81	18,51	240,63
17.5.2	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	12,00	11,26	14,26	171,12
17.5.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	M	620,00	21,03	26,64	16.516,80
17.5.4	CPU		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM O MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	1,00	1.309,18	1.659,47	1.659,47
17.5.5	CPU		AÇIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	12,00	87,59	110,96	1.331,52
17.5.6	CPU		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL	UN	13,00	170,93	216,53	2.814,89
17.5.7	CPU		CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	M	310,00	9,16	11,80	3.596,00
17.5.8	CPU		CABO DE COBRE PP 2X1,5MM2, 450/750V	M	310,00	9,16	11,80	3.596,00
17.5.9	CPU		BOTOEIRA ANTI PANICO	UN	6,00	241,14	306,48	1.838,88
17.6			OUTROS					
17.6.1	97589	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTONOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	91,00	28,01	32,95	2.998,45
17.6.2	102513	SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	M2	36,00	32,22	40,82	1.469,52
17.6.3	102118	SINAPI	BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	UN	2,00	2.321,17	2.940,46	5.880,92
17.6.4	CPU		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	136,00	41,59	52,69	7.165,64
			Subtotal					171.872,91
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					514.948,31
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	564,07	714,56	1.429,12
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	592,03	749,98	749,98
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	984,09	1.246,65	4.986,60
18.1.4	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	1,00	552,70	700,16	700,16
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	984,09	1.246,65	7.479,90
18.1.5	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	3,00	146,47	185,55	556,65
18.2			DISJUNTORES					
18.2.1	93663	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA	UN	94,00	11,25	14,26	1.339,50
18.2.2	93664	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA	UN	39,00	11,71	14,83	578,37
18.2.3	93855	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A - 3KA	UN	4,00	12,58	16,06	64,24
18.2.4	93666	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25A - 3KA	UN	14,00	12,69	16,08	225,12
18.2.5	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA	UN	1,00	19,88	25,20	25,20
18.2.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA	UN	15,00	70,16	88,88	1.333,20
18.2.7	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA	UN	3,00	74,42	94,28	282,84
18.2.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA	UN	2,00	82,96	105,09	210,18
18.2.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A - 3KA	UN	6,00	89,71	113,64	681,84
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80A - 5KA	UN	2,00	89,71	113,64	227,28
18.2.11	101897	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 160A - 40KA	UN	2,00	1.004,58	1.272,60	2.545,20
18.2.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 315A - 60KA	UN	2,00	89,71	113,64	227,28
18.2.13	101895	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A - 5KA	UN	3,00	409,53	518,79	1.556,37
18.2.14	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UN	3,00	129,19	163,66	490,98
18.2.15	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	UN	1,00	129,19	163,66	163,66
18.2.16	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25A	UN	32,00	129,19	163,66	5.237,12
18.2.17	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA	UN	62,00	111,93	141,79	7.373,08
18.2.18	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 80KA	UN	8,00	111,93	141,79	1.134,32
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Responsável: Eugênio Santana Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.592664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1139 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
Fone/Fax: (33) 3422.1297 / (33) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.803,50	7,80	9,68	17.819,58	
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	164,50	10,34	13,10	2.154,95	
18.3.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10	9,94	12,59	13,85	
18.3.4	91868	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, Ø20MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	6,58	8,46	25,38	
18.3.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,70	26,19	33,18	1.980,95	
18.3.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø40MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,40	47,44	60,10	3.149,24	
18.3.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø32MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	147,10	44,36	56,20	8.267,02	
1	CPU		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,00	53,81	68,17	3.749,35	
18.3.9	95745	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	962,00	21,03	26,64	25.627,58	
18.3.10	CPU		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	122,70	83,65	105,97	13.002,52	
18.3.11	CPU		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	5,00	232,36	294,34	1.756,04	
18.3.12	CPU		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	14,00	232,36	294,34	4.120,76	
18.3.13	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM	UN	1,00	36,56	46,31	46,31	
18.3.14	CPU		CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2	UN	1,00	364,00	486,45	486,45	
18.3.15	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10X10X8CM	UN	14,00	11,26	14,26	199,64	
18.3.16	91937	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	82,00	8,50	10,89	892,98	
18.3.17	95758	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	156,00	10,03	12,71	1.982,76	
18.3.18	95758	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	9,00	10,03	12,71	114,39	
18.3.19	95760	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	16,00	16,48	20,88	334,08	
18.3.20	95759	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	36,00	13,15	16,66	599,76	
18.3.21	CPU		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	UN	2,00	10,69	13,54	27,08	
18.3.22	CPU		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	14,00	16,73	21,19	299,66	
18.3.23	CPU		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	25,00	36,30	45,98	1.149,50	
18.3.24	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	UN	28,00	25,97	32,90	921,20	
18.3.25	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	UN	16,00	25,97	32,90	526,40	
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
18.4.1	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	13.741,10	3,48	4,41	60.598,25	
1	91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	3.479,50	5,73	7,26	25.261,17	
18.4.3	91930	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	2.893,90	7,84	9,93	28.736,43	
18.4.4	91932	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 10MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	573,60	12,98	16,44	9.429,98	
18.4.5	91929	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	623,80	6,54	8,28	5.185,06	
18.4.6	91931	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	604,00	8,81	11,16	6.740,64	
18.4.7	92980	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	434,00	9,94	12,59	5.464,06	
18.4.8	92982	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	375,00	15,22	19,28	7.230,00	
18.4.9	101563	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 35MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	52,80	31,38	39,75	2.098,80	
18.4.10	92988	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	211,20	46,57	58,99	12.458,60	
18.4.11	92994	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	68,40	109,59	138,83	9.495,97	
18.4.12	92996	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 150MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	273,60	135,51	171,66	46.966,18	
18.5			ELETROCALHAS						
18.5.1	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	60,03	76,05	228,15	
18.5.2	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,70	60,03	76,05	3.475,49	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Branco

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



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: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) 147,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS); BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
19.5.3	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	211,60	45,89	58,13	12.300,31
18.5.4	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	60,03	76,05	30,42
18.5.5	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,90	60,03	76,05	220,55
18.5.6	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,80	45,89	58,13	1.150,97
18.5.7	C1165	SEINFRA	PERFILADO GALVANIZADO 38X38MM	M	160,10	42,72	54,12	8.664,61
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.6.1	91995	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	236,00	24,80	31,16	7.416,08
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	44,00	26,57	33,66	1.481,04
18.6.3	92029	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	UN	1,00	41,60	52,70	52,70
18.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	UN	8,00	36,73	46,53	372,24
18.6.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	32,00	20,74	26,27	840,64
18.6.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	21,00	32,89	41,67	875,17
18.6.6	91960	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS	UN	4,00	36,17	45,82	183,28
18.6.7	91957	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,00	45,06	57,08	114,16
18.6.8	91958	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	UN	2,00	53,16	67,34	134,68
18.6.9	91996	SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	18,00	24,60	31,16	560,88
18.6.10	103782	SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	UN	37,00	32,75	41,49	1.535,13
18.6.11	97587	SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	UN	27,00	376,24	476,62	12.868,74
18.6.12	97587	SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM)	UN	177,00	376,24	476,62	84.361,74
18.6.13	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	UN	109,00	28,19	35,71	3.892,39
18.6.14	CPU		REFLETOR LED SLIM 200W	UN	25,00	148,34	187,92	4.698,00
18.6.15	97607	SINAPI	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	UN	76,00	134,15	169,94	12.915,44
18.6.16	CPU		SOP BALIZADOR LED 12W	UN	25,00	255,09	323,15	8.078,75
			Subtotal					514.948,31
19			INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO					66.028,51
19.1	97328	SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	292,00	51,81	65,63	18.507,66
19.2	97327	SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	43,00	29,92	37,90	1.629,70
19.3	97328	SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	271,00	51,81	65,63	17.785,73
19.4	97330	SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	11,00	80,01	101,36	1.114,96
19.5	97329	SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	43,00	65,38	82,82	3.561,26
19.6	100763	SINAPI	PERFIL U 3" x 1 1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	KG	569,80	16,46	20,85	11.783,33
19.7	89865	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL - 25MM	M	150,70	11,39	14,43	2.174,60
19.8	89866	SINAPI	JOELHO 90 SOLDAVEL - 25MM	UN	270,00	4,09	5,18	1.398,60
19.9	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40MM - 25MM	UN	77,00	7,61	9,64	742,28
19.10	89448	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL - 40MM	M	276,30	16,54	20,95	5.798,49
19.11	89498	SINAPI	JOELHO 45 SOLDAVEL - 40MM	UN	5,00	11,94	15,13	75,65
19.12	89497	SINAPI	JOELHO 90 SOLDAVEL - 40MM	UN	67,00	10,74	13,81	911,87
19.13	89623	SINAPI	TE 90 SOLDAVEL - 40MM	UN	21,00	17,19	21,78	457,38
			Subtotal					66.028,51
20			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					171.530,90
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	UN	15,00	829,80	1.051,19	15.767,85
20.1.2	CPU		SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45	UN	2,00	290,73	368,30	736,60
20.1.3	CPU		RACK PADRAO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	2.087,47	2.644,41	5.288,82
20.1.4	CPU		SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	UN	6,00	964,82	1.222,23	7.333,38
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO UTP - 5e (24AWG)	M	6.825,30	11,07	14,02	95.690,71
20.3			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 1 MÓDULO	UN	27,00	39,79	50,41	1.361,07
20.3.2	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 2 MÓDULOS	UN	76,00	39,79	50,41	3.831,16
20.3.4	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	UN	30,00	25,97	32,90	987,00
20.3.5	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	UN	4,00	25,97	32,90	131,60

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Espinosa Sáenz
 Responsável

CLARISSA SOUZA FRY
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
20.3.6	95736	SINAPI	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	UN	54,00	5,70	7,22	390,88	
20.3.7	95758	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	6,00	10,03	12,71	76,29	
20.3.8	95760	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	39,00	16,48	20,98	814,32	
20.3.9	95759	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	8,00	13,15	16,66	133,28	
20.3.10	CPU		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	3,00	37,32	47,28	141,84	
20.3.11	95754	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	14,00	7,59	9,62	134,68	
20.3.12	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	104,00	11,26	14,26	1.483,04	
20.3.12.	91943	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	1,00	14,61	18,51	18,51	
20.4			ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA						
20.4.1	CPU		BLOCO TERMINAL BLI-10	UN	2,00	55,78	70,66	141,32	
20.4.2	CPU		CANALETAS DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10	UN	2,00	48,14	60,98	121,96	
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS						
2	CPU		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA	UN	3,00	232,35	294,34	883,02	
20.5.2	CPU		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40CM COM TAMPA	UN	5,00	232,35	294,34	1.471,70	
20.5.3	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10CM	UN	4,00	36,56	46,31	185,24	
20.5.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12CM	UN	2,00	36,56	46,31	92,62	
20.5.5	CPU		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA N° 3,40X40X12CM	UN	1,00	232,35	294,34	294,34	
20.5.6	CPU		CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50CM	UN	1,00	384,00	486,45	486,45	
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
20.6.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	218,00	7,80	9,88	2.153,84	
20.6.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	288,40	7,80	9,88	2.329,63	
20.6.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,90	10,34	13,10	129,69	
20.6.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,60	26,19	33,18	783,05	
20.6.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	141,80	47,44	60,10	8.522,18	
20.6.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,00	44,36	56,20	1.910,80	
20.6.8	CPU		ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,30	54,20	68,66	2.492,36	
20.6.9	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,80	45,89	58,13	1.732,27	
20.6.10	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	223,30	45,89	58,13	12.980,43	
			Subtotal					171.530,90	
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA					12.837,98	
21.1	CPU		COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	UN	1,00	2.678,73	3.393,42	3.393,42	
21.2	CPU		DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	M	6,00	177,33	224,64	1.347,84	
21.3	CPU		EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	M	1,00	6.391,48	8.096,73	8.096,73	
			Subtotal					12.837,98	
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					70.120,83	
22.1	95989	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,00	142,50	180,52	180,52	
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHAO CA - 25# 10MM	M	26,00	9,46	11,98	311,48	
22.3	98463	SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	37,00	20,03	25,37	938,69	
22.4	101663	SINAPI	ABRACADEIRA-GULA REFORÇADA 2"	UN	6,00	22,48	28,45	170,70	
22.5	CPU		CONJUNTO DE ESTALAMENTO RIGIDO 1,5M X2"	UN	1,00	447,24	566,56	566,56	
22.6	99463	SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	UN	180,50	20,03	25,37	4.566,80	
22.7	CPU		CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM, DE BARRAMENTO, CONTANDO PLACA	UN	2,00	250,62	317,49	634,98	
22.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	1,25	61,80	78,03	97,54	
22.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	0,10	24,49	31,02	3,10	
22.10	96985	SINAPI	HASTE TIPO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	26,00	90,13	114,18	2.968,68	
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE CÔBRE NU 35MM²	M	70,00	52,46	66,46	4.652,20	
22.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE CÔBRE NU 50MM²	M	616,00	68,16	86,35	53.191,60	
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA	UN	1,00	45,46	57,59	57,59	
22.14	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	37,00	11,09	14,05	519,85	
22.15	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA	UN	26,00	38,28	48,49	1.260,74	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.622664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brsnet.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 NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
								70.120,83
								Subtotal
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					201.360,24
23.1	C0664	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	3.504,45	4.439,44	4.439,44
23.2	C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2CM, CONFORME	M2	89,08	307,27	389,25	34.674,39
23.3	C4068	SEINFRA	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	29,16	307,27	389,25	11.350,53
23.4	C4068	SEINFRA	PORTA OBJETIVOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	1,80	307,27	389,25	700,65
23.5	GPU		ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM	M2	341,25	233,38	295,65	100.890,56
23.6	GPU		BANCOS DE ALVENARIA/ ASSENTO CONCRETO PRE-MOLDADO	M	63,50	143,57	181,97	11.5
23.7	GPU		BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	M	7,70	331,73	420,24	3.235,95
23.8	C1869	SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	M	237,12	80,06	101,45	24.055,82
23.9	100861	SINAPI	MÃO FRANCESA METALICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	UN	118,00	34,42	43,60	5.144,80
23.10	GPU		BICICLETARIO 1.5M	M	22,50	186,63	236,42	5.319,45
								Subtotal
								201.360,24
24			SERVIÇOS FINAIS					8.687,28
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	M2	4.112,50	1,50	1,90	7.813,75
24.2	GPU		PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 0.47X0,57M	UN	1,00	689,56	873,53	873,53
								Subtotal
								8.687,28
Total								9.483.602,61

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Proponente Estelita Patrícia Maia
 Responsável

CLARISSA ROUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892604-2
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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	30/03/2022		
	2 02 0001	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,0000000	330,85	330,85
		Sub-Total de MATERIAL				330,85
		Custo Direto Total				330,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,85
		Preço Unitário Adotado				330,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	M2	30/03/2022		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	28,30	28,30
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA. ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	23,85	29,27
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	16,95	0,69
	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	0,5653000	66,76	39,06
		Sub-Total de MATERIAL				97,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1782601	17,49	3,11
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225288	20,90	10,92
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,0044000	19,98	0,08
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00191000	18,85	0,36
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012000	319,45	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				14,85
		Custo Direto Total				112,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,19
		Preço Unitário Adotado				112,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 50A POSTE DE CONCRETO INCLUSIVO	UN	30/03/2022		
	2 020125	ARMACAO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	46,70	46,70
	2 020255	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,35	321,00
	2 020840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,17	20,68
	2 020952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,89	5,78
	2 021070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,13	30,78
	2 021496	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,15	2,30
	2 021352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000000	35,15	35,15
	2 021353	NOFUSE DE 70 A	UN	1,0000000	38,97	38,97
	2 021405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/9), RESISTENCIA N0	UN	1,0000000	473,15	473,15
	2 021413	QUADRO DE MEDICAO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000000	256,00	256,00
		Sub-Total de MATERIAL				1.229,61
		Custo Direto Total				1.229,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.229,61
		Preço Unitário Adotado				1.229,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	30/03/2022		
	1 011043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,7499374	16,77	62,88
	1 011048	CARPINTEIRO	H	7,4998748	20,77	155,77
	1 0112320	ENCANADOR	H	7,4998748	20,32	152,39
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,4998748	20,77	155,77
	1 0112543	SERVEANTE	H	7,6133198	15,76	119,98
		Sub-Total de MAO DE OBRA				646,79
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	63,44	1,19
	2 0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	522,21	522,21

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.373/0001-01 - 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. 1257 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
2	0210409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	279,98	279,98
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	11,85	296,25
2	0211725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN)	KG	1,0000000	14,60	14,60
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	9,41	75,28
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000000	0,55	16,50
2	0212161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000000	11,28	56,40
2	0212167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	21,30	639,00
2	0212943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	70,76	70,76
		Sub-Total de MATERIAL				1.972,17
		Custo Direto Total				2.618,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.618,96
		Preço Unitário Adotado				2.618,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1,5		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	30/03/2022		
	2	0203080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	57,33	1,99
	2	0203659 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	16,44	0,28
	2	0203670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	21,87	0,76
	2	0211587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,9762000	89,34	87,21
	2	0211697 MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	0,0174000	523,56	9,10
	2	0211712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	39,42	1,37
	2	0221112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,0174000	258,07	4,49
	2	0243777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO GOL MEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	UN	0,0447618	201,91	9,03
		Sub-Total de MATERIAL				114,23
		Serviços Auxiliares				
	A	100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	0,0696000	69,63	4,84
	A	101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	0,0266000	670,21	19,16
	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	81,61	1,42
	A	101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,1044000	26,12	2,72
	A	103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	0,4675000	67,79	31,69
	A	86688 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	0,0522000	407,48	21,27
	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	208,12	10,86
	A	87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	0,1894000	19,92	3,77
	A	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	0,1681000	46,14	7,75
	A	87977 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	7,77	5,96
	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	9,90	1,65
	A	98489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	2,4442000	10,28	25,12

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão de Oliveira Neto
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FORTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 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				
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	41,52	19,21
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	0,7679000	28,10	21,57
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	0,0686000	13,69	0,95
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	16,09	2,62
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	24,25	5,41
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	46,44	2,16
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	8,46	1,47
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	9,48	0,16
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	0,0022000	35,45	1,85
A 89764		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	17,95	0,31
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	110,90	19,28
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	0,0686000	35,11	2,44
A 90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,60	0,66
A 90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,74	0,70
A 90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3 5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	0,0348000	327,39	11,39
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	2,74	1,26
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	0,1827000	1,39	0,25
A 91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,9522000	85,32	4,45
A 91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3367000	8,65	2,86
A 91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	10,24	1,33
A 91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1565000	9,07	1,42
A 91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	10,73	0,28
A 91875		LÚVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	4,90	0,17
A 91882		LÚVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,91	0,20
A 91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	8,13	0,14



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: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	0,0696000	9,93	0,69
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	1,2530000	2,37	2,96
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	0,4690000	3,48	1,63
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	5,73	5,98
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	8,60	1,19
A 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	32,89	0,57
A 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	45,06	0,78
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	21,97	0,76
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	1,3566000	20,32	27,56
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	14,06	3,67
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	61,60	1,71
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	1,3556000	52,60	71,35
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905000	733,44	66,37
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	13,98	0,08
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	23,33	31,09
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	18,92	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	12,40	0,64
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	90,13	4,70
A 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	37,35	0,26
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	200,82	27,74
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	126,91	6,62
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	329,47	11,46
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	134,04	35,01
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	136,44	41,02
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	0,0530000	119,15	9,88
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	120,85	11,55
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	159,98	65,28
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	202,43	64,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 098/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunui/Aux.	Descrição				
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	139,13	18,04
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	172,41	17,44
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	27,04	13,89
		Total de Serviços Auxiliares				783,68
		Custo Direto Total				897,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				897,91
		Preço Unitário Adotado				897,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunui/Aux.	Descrição				
1.8		BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	M2	30/03/2022		
	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	57,33	3,31
	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	64,19	2,47
	2 0210866	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193000	205,58	3,96
	2 0210991	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193000	198,80	3,83
	2 0211587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUÁ DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,9390000	89,34	88,78
		Sub-Total de MATERIAL				102,35
		Serviços Auxiliares				
	A 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	0,0193000	36,56	0,70
	A 100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0954000	430,38	41,48
	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	670,21	16,01
	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	407,22	7,85
	A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,1734000	26,12	4,52
	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	67,79	6,93
	A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	0,0385000	407,48	15,68
	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	296,20	5,71
	A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 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	208,12	8,01
	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_09/2014	M2	0,0385000	19,92	0,76
	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	0,2047000	7,77	1,59
	A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_05/2014	M2	4,4976000	10,28	46,23
	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	0,0805000	41,52	3,34



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.379/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.				
A	89173					
						(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇÃO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (
			M2	0,2047000	28,10	5,75
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	30,81	1,18
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	0,1388000	16,09	2,23
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	0,1253000	24,25	3,03
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	0,1472000	46,44	
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	0,0771000	8,46	0,85
A	89725					
						JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
			UN	0,0578000	5,93	0,33
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	9,48	0,18
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	35,45	2,04
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	17,95	1,03
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	36,58	1,41
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	0,0964000	110,90	10,69
A	90443					
						RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015
			M	0,1002000	9,60	0,96
A	90466					
						CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015
			M	0,1002000	9,74	0,97
A	90820					
						PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
			UN	0,0385000	303,33	11,57
A	90822					
						PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
			UN	0,0578000	327,36	18,92
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	2,74	1,45
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	1,39	2,41
A	91341					
						PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
			M2	0,0324000	746,02	24,17
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	8,65	4,58
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	9,07	15,73
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	0,1827000	9,93	1,91
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	2,37	3,35
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	3,4589000	3,48	12,07
A	91928					
						CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
			M	2,9235000	5,73	11,59
A	91937					
						CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
			UN	0,1734000	8,60	1,49

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Presidente: Manoel de Castro Filho
 Representante

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061427395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisa.net.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CF

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 91945		SUORTE 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	7,59	0,43
A 92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0774000	21,97	1,69
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	35,32	5,44
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	36,73	4,95
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	1,3621000	29,32	27,57
A 92961		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	14,06	2,70
A 93356		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	61,60	1,43
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 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	52,60	71,64
A 94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0285000	733,44	21,19
A 95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	13,98	0,07
A 95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3595000	23,33	31,83
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	0,2976000	18,92	5,46
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	12,40	1,67
A 96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	90,13	3,47
A 96995		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	37,35	0,22
A 97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TURBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156900	209,82	23,21
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	178,04	13,72
A 97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	23,95	0,92
A 97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	26,34	1,01
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	126,91	4,88
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	0,0193000	329,47	6,35
A 98263		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,5167000	8,55	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	134,04	39,93
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	136,44	46,78
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	0,1561000	119,15	18,93
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	120,85	21,99
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	0,4654000	159,98	74,45
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	202,43	73,46

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Proprietário

CLARISEN SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CCF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@bisanet.com.br
 Fone/ Fax: (89) 3422. 1297 / (89) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
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	139,13	34,37
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	172,41	33,21
		Total de Serviços Auxiliares				883,47
		Custo Direto Total				985,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				985,82
		Preço Unitário Adotado				985,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	30/03/2022		
	2	0211455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0962000	18,03	1,19
		Sub-Total de MATERIAL				1,19
		Serviços Auxiliares				
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	670,21	27,94
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,0649000	10,28	52,06
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	0,1325000	2,74	0,36
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	1,39	0,23
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	746,02	114,14
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	6,91	0,45
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	8,65	1,14
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	9,07	1,56
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5755000	2,37	
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	36,73	2,43
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	20,32	34,93
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	61,60	2,48
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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	52,60	90,42
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	733,44	48,56
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	13,98	0,13
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	23,33	35,25
A	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	18,92	2,50
A	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	37,35	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	0,0662000	200,82	13,29



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

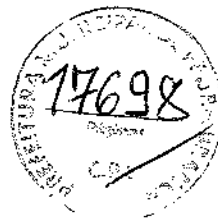
CNPJ: 63.851.378/0001-01 - CCF: 06.892664-2

Avenida Marciel de Castro Filho, Nº 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 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				
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	0,5136600	134,04	68,84
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	0,5911600	136,44	80,64
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	159,98	128,36
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	202,43	126,61
		Total de Serviços Auxiliares				834,29
		Custo Direto Total				835,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				835,48
		Preço Unitário Adotado				835,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	30/03/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1221740	20,77	2,53
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1226439	15,76	1,93
		Sub-Total de MAO DE OBRA				4,46
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0209000	19,46	0,38
	2 0211691	PONTALETE 7 BARROTE DE 3"x3"	M	0,0490000	11,85	0,47
	2 0211724	PREGO	KG	0,0220000	14,60	0,17
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0690000	25,99	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				1,26
		Custo Direto Total				5,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,72
		Preço Unitário Adotado				5,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018796	16,74	0,03
	A 98441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023495	20,94	0,04
	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	55,19	0,13
	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	175,20	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	30/03/2022		
	1 011N002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,9398000	312.902,46	294.065,73
		Sub-Total de MAO DE OBRA				294.065,73
		Custo Direto Total				294.065,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				294.065,73
		Preço Unitário Adotado				294.065,73

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO		M3	30/03/2022		
	Serviços Auxiliares					
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2680000	129,28	26,89
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0850000	46,22	3,92
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2072259	21,13	4,37
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1513078	16,74	2,53
	Total de Serviços Auxiliares					37,71
	Custo Direto Total					37,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					37,71
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)		M3	30/03/2022		
	Sub-Total de MATERIAL					52,78
	Serviços Auxiliares					
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0190000	129,28	2,45
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0250000	46,22	1,15
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	0,0050000	298,03	1,77
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	49,75	0,14
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183261	16,74	0,30
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	27,73	1,69
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	19,58	1,11
	Total de Serviços Auxiliares					8,61
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					61,39
	Preço Unitário Adotado					61,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME		M3	30/03/2022		
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0958596	21,13	2,02
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695452	16,74	1,16
A	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	101,86	30,96
A	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	50,29	6,28
	Total de Serviços Auxiliares					40,42
	Custo Direto Total					40,42
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					40,42
	Preço Unitário Adotado					40,42

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA		M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475479	21,13	1,00
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695452	16,74	1,16
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	27,73	0,04
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHI	0,0016000	19,59	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,23
		Custo Direto Total				2,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,23
		Preço Unitário Adotado				2,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA		M3	30/03/2022		
		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	129,28	2,45
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	0,0260000	46,22	1,15
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0093990	16,74	0,15
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	27,73	1,69
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	19,59	1,11
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,05	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				8,60
		Custo Direto Total				8,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,60
		Preço Unitário Adotado				8,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO		M3	30/03/2022		
		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	129,28	26,89
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	46,22	3,92
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2872259	21,13	4,37
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1513078	16,74	2,53
		Total de Serviços Auxiliares				37,71
		Custo Direto Total				37,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,71
		Preço Unitário Adotado				37,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME		M3	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0958596	21,13	2,02
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695452	16,74	1,16
A	95245	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	101,85	30,96




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Batista Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnd: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.851.378/0001-01 – CGF: 06.992664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@briannet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 96246		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	50,29	6,28
		Total de Serviços Auxiliares				40,42
		Custo Direto Total				40,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,42
		Preço Unitário Adotado				40,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476479	21,13	
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695452	16,74	
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	27,73	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	19,59	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,23
		Custo Direto Total				2,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,23
		Preço Unitário Adotado				2,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3		REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0190000	129,28	2,45
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0250000	46,22	1,15
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06953960	16,74	0,15
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	27,73	1,69
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	19,59	1,11
A 95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,05	
		Total de Serviços Auxiliares				8,60
		Custo Direto Total				8,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,60
		Preço Unitário Adotado				8,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO	M3	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2080000	129,28	26,89
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0850000	46,22	3,92
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2072259	21,13	4,37
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1513078	16,74	2,53
		Total de Serviços Auxiliares				37,71
		Custo Direto Total				37,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,71
		Preço Unitário Adotado				37,71



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 83.551.378/0001-01 – CGP: 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: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) 147,48% (MÉS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÉS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA		M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476479	21,13	1,00
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695452	16,74	1,16
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	27,73	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	19,59	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,23
		Custo Direto Total				2,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,23
		Preço Unitário Adotado				2,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA		M3	30/03/2022		
		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	129,28	2,45
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	46,22	1,15
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0093980	16,74	0,15
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	27,73	1,69
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	19,59	1,11
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,05	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				8,60
		Custo Direto Total				8,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,60
		Preço Unitário Adotado				8,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO		M3	30/03/2022		
		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	0,2090000	129,28	26,89
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	46,22	3,92
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2072259	21,13	4,37
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1513075	16,74	2,53
		Total de Serviços Auxiliares				37,71
		Custo Direto Total				37,71
		Taxa de BDI %		0,5000000		-
		Total da Composição				37,71
		Preço Unitário Adotado				37,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,26M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)		M3	30/03/2022		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Castro de Araújo Maia
 Representante

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE



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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
	2 0206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	42,23	52,78
		Sub-Total de MATERIAL				52,78
		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	129,28	2,45
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	46,22	1,15
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	296,03	1,77
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	49,75	1,4
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183261	16,74	0,30
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	27,73	1,69
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	19,59	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				8,61
		Custo Direto Total				61,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,39
		Preço Unitário Adotado				61,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.4.3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0958596	21,13	2,02
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695452	16,74	1,16
A	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHP	0,3040000	101,86	30,95
A	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	CHI	0,1250000	50,29	6,28
		Total de Serviços Auxiliares				40,42
		Custo Direto Total				40,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,42
		Preço Unitário Adotado				40,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.4.4		PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476479	21,13	1,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695452	16,74	1,16
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	27,73	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	0,0018000	19,59	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,23
		Custo Direto Total				2,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,23
		Preço Unitário Adotado				2,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.4.5		REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
A 5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0190000	129,28	2,46
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0250000	46,22	1,15
A 84316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0093980	16,74	0,15
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	27,73	1,69
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	19,59	1,11
A 95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,05	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				8,60
		Custo Direto Total				8,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,60
		Preço Unitário Adotado				8,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANIZADA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	M	30/03/2022		
	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	418,84	59,74
		Sub-Total de MATERIAL				59,74
		Serviços Auxiliares				
A 100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0571000	7,47	1,17
A 84316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2556256	16,74	4,27
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	370,77	12,68
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	141,13	8,63
A 90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060147	102,54	0,61
A 95579		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	9,60	13,36
A 97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,73	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				40,85
		Custo Direto Total				100,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,59
		Preço Unitário Adotado				100,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANIZADA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	M	30/03/2022		
	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	418,84	59,74
		Sub-Total de MATERIAL				59,74
		Serviços Auxiliares				
A 100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0571000	7,47	1,17
A 84316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2556256	16,74	4,27
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	370,77	12,68
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	141,13	8,63
A 90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060147	102,54	0,61
A 95579		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	9,60	13,36



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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 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				
A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,73	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				48,85
		Custo Direto Total				100,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,59
		Preço Unitário Adotado				100,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANIZADA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	M	30/03/2022		
	2	0238405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	418,94	
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
A	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M³ / 128 HP). E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571000	7,47	1,17
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2556256	16,74	4,27
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	370,77	12,68
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	141,13	8,63
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060147	102,54	0,61
A	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	9,60	13,35
A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,73	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				40,85
		Custo Direto Total				100,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,59
		Preço Unitário Adotado				100,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANIZADA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METALICA	M	30/03/2022		
	2	0238405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	418,94	
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
A	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M³ / 128 HP). E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571000	7,47	1,17
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2556256	16,74	4,27
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	370,77	12,68
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	141,13	8,63
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060147	102,54	0,61
A	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	9,60	13,35
A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,73	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				40,85
		Custo Direto Total				100,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,59
		Preço Unitário Adotado				100,59

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

Morada Nova (CE) 12 de Janeiro de 2023

Página 36 de 308

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Prezado Engenheiro(a) Maria Beatriz

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - GGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@bisanet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2344801	21,13	4,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1456690	15,74	2,43
	A 84968	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	298,79	16,88
		Total de Serviços Auxiliares				24,26
		Custo Direto Total				24,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,26
		Preço Unitário Adotado				24,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDACOES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/03/2022		
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,79	0,11
	2 0204491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	10,68	6,67
	2 0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6240000	3,73	3,44
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0116000	18,64	0,20
	2 0206189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0580000	25,16	26,64
	2 0240304	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	20,53	0,90
		Sub-Total de MATERIAL				37,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5535422	17,49	9,68
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2922250	20,90	27,00
	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	19,98	0,35
	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	15,85	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				37,29
		Custo Direto Total				75,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,25
		Preço Unitário Adotado				75,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460502	17,58	0,80
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1363312	21,82	2,84
	A 92782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	11,36	11,36
		Total de Serviços Auxiliares				15,00
		Custo Direto Total				15,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,73
		Preço Unitário Adotado				15,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Engenheiro Civil
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – GGF: 06.882884-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@brisanet.com.br
Fone/Fax: (85) 3422. 1297 / (85) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) 147,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352425	17,58	0,61
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038479	21,02	2,18
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	11,40	11,40
		Total de Serviços Auxiliares				14,19
		Custo Direto Total				14,83
		Taxa de BDI %		0,0600000		-
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,21	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272542	17,58	0,47
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0794131	21,02	1,66
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	10,54	10,54
		Total de Serviços Auxiliares				12,67
		Custo Direto Total				13,25
		Taxa de BDI %		0,0600000		-
		Total da Composição				13,25
		Preço Unitário Adotado				13,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,21	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	19,74	
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206756	17,58	0,36
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615569	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	9,05	9,05
		Total de Serviços Auxiliares				10,70
		Custo Direto Total				11,25
		Taxa de BDI %		0,0600000		-
		Total da Composição				11,25
		Preço Unitário Adotado				11,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 18MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30-03/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975000	0,21	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150368	17,58	0,26
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446405	21,02	0,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
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	8,98	8,98
		Total de Serviços Auxiliares				10,17
		Custo Direto Total				10,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,70
		Preço Unitário Adotado				10,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.8		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PAPA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1360000	0,21	0,02
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112776	17,58	0,19
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0324231	21,02	0,68
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	10,58	10,58
		Total de Serviços Auxiliares				11,45
		Custo Direto Total				11,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,96
		Preço Unitário Adotado				11,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.9		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,73
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0267843	17,58	0,47
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1578864	21,02	3,31
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	11,06	11,06
		Total de Serviços Auxiliares				14,84
		Custo Direto Total				15,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,57
		Preço Unitário Adotado				15,57

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	30/03/2022		
	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	450,48	518,05
		Sub-Total de MATERIAL				518,05
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3411474	21,13	7,20
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4995037	16,74	8,36
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,26	0,11
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,50	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				15,71
		Custo Direto Total				533,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				533,76
		Preço Unitário Adotado				533,76



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: (68) 3422. 1297 / (68) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 6CM - FUNDO DE VALA	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2344801	21,13	4,95
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1456690	16,74	2,43
	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	298,79	16,88
		Total de Serviços Auxiliares				24,26
		Custo Direto Total				24,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				24,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,79	0,11
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	10,88	6,87
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,73	3,44
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	18,64	0,20
	2 0206189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0690000	25,16	26,64
	2 0240394	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,6440000	20,53	0,90
		Sub-Total de MATERIAL				37,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5535422	17,49	9,68
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2922259	20,90	27,00
	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	19,98	0,35
	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	19,85	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				37,29
		Custo Direto Total				78,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460502	17,58	0,80
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353312	21,02	2,84
	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	11,36	11,36
		Total de Serviços Auxiliares				15,00
		Custo Direto Total				15,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,73
		Preço Unitário Adotado				15,73

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Santos Maia
 Representante

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061967395-0
 CREA/CE



ELETRÔCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.822664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@briisanet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
3.3.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	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	19,74	0,49
	Sub-Total de MATERIAL					0,64
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352425	17,58	0,61
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038479	21,02	2,18
	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	11,40	11,40
	Total de Serviços Auxiliares					14,19
	Custo Direto Total					14,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,83
	Preço Unitário Adotado					14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,21	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	19,74	0,49
	Sub-Total de MATERIAL					0,58
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272542	17,58	0,47
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0794131	21,02	1,66
	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	10,54	10,54
	Total de Serviços Auxiliares					12,67
	Custo Direto Total					13,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,25
	Preço Unitário Adotado					13,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,21	0,41
	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	19,74	0,49
	Sub-Total de MATERIAL					0,90
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0596773	17,58	1,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743329	21,02	3,66
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	11,06	11,06
	Total de Serviços Auxiliares					15,76
	Custo Direto Total					16,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,66
	Preço Unitário Adotado					16,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.7	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa (INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	30/03/2022		
	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	450,48	518,05
	Sub-Total de MATERIAL					518,05
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3411474	21,13	7,20

ELETRÔCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Francisco Estevão Sampaio Neto
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.375/0001-01 – CGF: 06.802664-2
 Avenida Manuel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,48% (MÉS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,78% (MÉS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4995037	16,74	8,36
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,26	0,11
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,50	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				15,71
		Custo Direto Total				533,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				533,76
		Preço Unitário Adotado				533,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2544801	21,13	4,95
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1456690	16,74	2,43
	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	0,0665000	298,79	16,88
		Total de Serviços Auxiliares				24,26
		Custo Direto Total				24,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,26
		Preço Unitário Adotado				24,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2		FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/03/2022		
	2 0202682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,79	0,11
	2 0204491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	10,68	6,67
	2 0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,73	3,44
	2 0205974	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	18,64	0,20
	2 0206189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	25,16	26,64
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	20,53	0,90
		Sub-Total de MATERIAL				37,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5535422	17,49	
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2922250	20,90	27,00
	A 91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	19,98	0,35
	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	18,85	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				37,29
		Custo Direto Total				75,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,25
		Preço Unitário Adotado				75,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352425	17,58	0,61
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038479	21,02	2,18

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Sampaio Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	11,40	11,40
		Total de Serviços Auxiliares				14,19
		Custo Direto Total				14,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
2 0239017		ESFACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4855000	0,21	0,09
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
A 38238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272542	17,58	0,47
A 38245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0794131	21,92	1,66
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	10,54	10,54
		Total de Serviços Auxiliares				12,67
		Custo Direto Total				13,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,25
		Preço Unitário Adotado				13,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.5		CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/03/2022		
2 0201525		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	M3	1,1500000	450,48	518,05
		Sub-Total de MATERIAL				518,05
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3411474	21,13	7,20
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4995037	16,74	8,36
A 90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHP	0,0880000	1,26	0,11
A 90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,50	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				15,71
		Custo Direto Total				533,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				533,76
		Preço Unitário Adotado				533,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2344801	21,13	4,95
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1456696	16,74	2,43
A 94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇÃO 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	298,79	16,86
		Total de Serviços Auxiliares				24,26
		Custo Direto Total				24,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				24,26
		Preço Unitário Adotado				24,26

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, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@briannet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) 147,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO		M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,75	0,11
	2 0204491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	10,98	6,97
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,73	3,44
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	18,64	0,20
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	25,16	26,64
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	20,53	0,90
	Sub-Total de MATERIAL					37,96
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5635422	17,49	9,68
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2922250	20,90	
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0180000	19,98	0,35
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,85	0,26
	Total de Serviços Auxiliares					37,29
	Custo Direto Total					75,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					75,25
	Preço Unitário Adotado					75,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2 0238017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	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	19,74	0,49
	Sub-Total de MATERIAL					0,73
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460502	17,58	0,80
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353312	21,02	2,84
	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	11,36	11,36
	Total de Serviços Auxiliares					15,00
	Custo Direto Total					15,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2 0238017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	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	19,74	0,49
	Sub-Total de MATERIAL					0,64
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352425	17,58	0,61
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038479	21,02	2,18
	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	11,40	11,40
	Total de Serviços Auxiliares					14,19
	Custo Direto Total					14,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,83
	Preço Unitário Adotado					14,83

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

Morada Nova (CE) 12 de Janeiro de 2023

Página 44 de 308

RESOLUÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 008/2022-CP

Françoise Evelyn Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061827395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SINIFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
3.5.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2.0239617	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,21	0,09
	2.0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,74	0,49
	Sub-Total de MATERIAL					0,58
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272542	17,58	0,47
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0794131	21,02	1,56
	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	10,54	10,54
	Total de Serviços Auxiliares					12,67
	Custo Direto Total					13,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					13,25
	Preço Unitário Adotado					13,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.6	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	30/03/2022		
	2.0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	450,48	518,05
	Sub-Total de MATERIAL					518,05
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3411474	21,13	7,20
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4995037	16,74	8,36
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,26	0,11
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,50	0,04
	Total de Serviços Auxiliares					15,71
	Custo Direto Total					533,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					533,76
	Preço Unitário Adotado					533,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 6CM - FUNDO DE VALA		M2	30/03/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2344801	21,13	4,95
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1456690	16,74	2,43
	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	298,79	16,88
	Total de Serviços Auxiliares					24,28
	Custo Direto Total					24,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					24,28
	Preço Unitário Adotado					24,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALD		M3	30/03/2022		
	2.0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	63,44	52,81
	2.0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,53	113,13
	2.0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5621000	84,38	49,11
	Sub-Total de MATERIAL					215,05
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5374600	16,74	42,47
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8570443	19,92	36,99



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892604-2
 Avenida Manuel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@briзанet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 068/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	0,5853000	4,88	3,34
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	1,47	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				83,74
		Custo Direto Total				298,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				298,79
		Preço Unitário Adotado				298,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,79	0,11
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	10,68	6,46
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,73	2,11
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	16,95	0,44
	2 0206199	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	25,16	25,36
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	20,53	0,69
		Sub-Total de MATERIAL				35,17
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4426458	17,49	7,74
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0469372	20,90	21,88
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	19,98	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	18,85	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				30,21
		Custo Direto Total				65,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,38
		Preço Unitário Adotado				65,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,73
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460502	17,58	0,80
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353312	21,02	2,84
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	11,36	11,36
		Total de Serviços Auxiliares				15,00
		Custo Direto Total				15,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,73
		Preço Unitário Adotado				15,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	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	19,74	0,49

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Batista Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) 147,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,75% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,64
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352425	17,58	0,61
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038479	21,02	2,18
A	92783	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	11,40	11,40
		Total de Serviços Auxiliares				14,19
		Custo Direto Total				14,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2/0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,21	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	0,0260000	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272542	17,58	0,47
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784131	21,02	1,66
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	10,54	10,54
		Total de Serviços Auxiliares				12,67
		Custo Direto Total				13,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,25
		Preço Unitário Adotado				13,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2/0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,21	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	0,0260000	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206756	17,58	0,36
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615569	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	9,05	9,05
		Total de Serviços Auxiliares				10,70
		Custo Direto Total				11,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,25
		Preço Unitário Adotado				11,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.8		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2/0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,21	0,41
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,90
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0596773	17,58	1,04
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743329	21,02	3,66
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	11,06	11,06
		Total de Serviços Auxiliares				15,76



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: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 098/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Custo Direto Total				16,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,66
		Preço Unitário Adotado				16,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.9		CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/03/2022		
	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	450,48	518,05
		Sub-Total de MATERIAL				518,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3411474	21,13	
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4995037	16,74	
	A 90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,26	0,11
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,50	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				15,71
		Custo Direto Total				533,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				533,76
		Preço Unitário Adotado				533,76

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	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2344801	21,13	4,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1456690	16,74	2,43
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,0565000	298,79	16,88
		Total de Serviços Auxiliares				24,26
		Custo Direto Total				24,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,26
		Preço Unitário Adotado				24,26

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 - ENTRE BALD	M3	30/03/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	63,44	52,81
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,53	113,13
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821000	84,38	49,11
		Sub-Total de MATERIAL				215,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5374600	16,74	42,47
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8570448	19,92	36,99
	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	4,88	3,34
	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	1,47	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				83,74
		Custo Direto Total				298,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				298,79
		Preço Unitário Adotado				298,79

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Morada Nova - Ceará

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061920895-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
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	30/03/2022		
	2.0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,79	0,11
	2.0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8050000	10,68	6,46
	2.0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,73	2,11
	2.0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	16,95	0,44
	2.0205189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	25,16	25,38
	2.0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	20,53	0,69
	Sub-Total de MATERIAL					35,17
	Serviços Auxiliares					
	A.88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4426458	17,49	7,74
	A.88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0469372	20,90	21,88
	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	19,98	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	18,85	0,26
	Total de Serviços Auxiliares					30,21
	Custo Direto Total					65,38
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		65,38
	Preço Unitário Adotado					65,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2.0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	2.0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,74	0,49
	Sub-Total de MATERIAL					0,64
	Serviços Auxiliares					
	A.88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352425	17,58	0,61
	A.88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038479	21,02	2,18
	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	11,40	11,40
	Total de Serviços Auxiliares					14,19
	Custo Direto Total					14,83
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		14,83
	Preço Unitário Adotado					14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2.0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9650000	0,21	0,41
	2.0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,74	0,49
	Sub-Total de MATERIAL					0,90
	Serviços Auxiliares					
	A.88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0596773	17,58	1,04
	A.88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743329	21,02	3,66
	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	11,06	11,06
	Total de Serviços Auxiliares					15,76
	Custo Direto Total					16,66
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		16,66
	Preço Unitário Adotado					16,66

ELETRÔCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Presidente: *[Assinatura]*
Responsável: *[Assinatura]*



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.392664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@bribsanet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 098/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 927.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,88%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.6		CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/03/2022		
	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	450,48	518,05
		Sub-Total de MATERIAL				518,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3411474	21,13	7,20
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4956037	16,74	8,36
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,26	0,11
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0936000	0,50	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				15,71
		Custo Direto Total				533,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				533,76
		Preço Unitário Adotado				533,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2344801	21,13	4,95
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1456690	16,74	2,43
	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	298,79	16,88
		Total de Serviços Auxiliares				24,26
		Custo Direto Total				24,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				24,26
		Preço Unitário Adotado				24,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/03/2022		
	2 0202892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,79	
	2 0204491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	10,68	6,46
	2 0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,73	2,11
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0266000	16,95	0,44
	2 0206189	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	25,16	25,36
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	20,53	0,69
		Sub-Total de MATERIAL				35,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4428458	17,49	7,74
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0469372	20,90	21,88
	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	19,98	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	18,95	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				30,21
		Custo Direto Total				65,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				65,38
		Preço Unitário Adotado				65,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Presidente: *[Assinatura]*
 Responsável: *[Assinatura]*

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,73
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466502	17,58	0,80
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353312	21,02	2,84
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	11,36	11,36
		Total de Serviços Auxiliares				15,00
		Custo Direto Total				15,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,73
		Preço Unitário Adotado				15,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0382425	17,58	0,67
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038479	21,02	2,18
A	92783	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	11,40	11,40
		Total de Serviços Auxiliares				14,19
		Custo Direto Total				14,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4855000	0,21	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272542	17,58	0,47
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0794131	21,02	1,65
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	10,54	10,54
		Total de Serviços Auxiliares				12,67
		Custo Direto Total				13,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,25
		Preço Unitário Adotado				13,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,21	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206756	17,58	0,36



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892064-2
Avenida Maxwell de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brizane.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 86245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615569	21,02	1,29
A 92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,05	9,05
		Total de Serviços Auxiliares				10,70
		Custo Direto Total				11,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,25
		Preço Unitário Adotado				11,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
2 0239017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9655000	0,21	
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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,90
		Serviços Auxiliares				
A 98238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0596773	17,58	1,04
A 98245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743329	21,02	3,66
A 92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIAMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,06	11,06
		Total de Serviços Auxiliares				15,76
		Custo Direto Total				16,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,66
		Preço Unitário Adotado				16,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.8		CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/03/2022		
2 0201525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	M3	1,1500000	450,48	518,05
		Sub-Total de MATERIAL				518,05
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3411474	21,13	7,20
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4395037	16,74	8,36
A 90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,25	0,11
A 90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,50	
		Total de Serviços Auxiliares				15,71
		Custo Direto Total				533,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				533,76
		Preço Unitário Adotado				533,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPÁ DE MADEIRA SERRADA	M2	30/03/2022		
2 0202692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,79	0,11
2 0204491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	10,68	3,95
2 0204517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	3,73	1,64
2 0205068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	16,63	1,57
2 0208193		TABUA NAO AFARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	17,24	23,79
		Sub-Total de MATERIAL				31,06
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570712	17,49	23,73
A 38262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1458334	20,90	44,84
		Total de Serviços Auxiliares				68,57
		Custo Direto Total				99,63



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: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 009/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				99,63
						99,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	210239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	210243132	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352425	17,58	0,61
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038479	21,02	2,18
	A 62783	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,40	11,40
		Total de Serviços Auxiliares				14,19
		Custo Direto Total				14,83
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.3		CONCRETAGEM DE RADIER, FCK = 30Mpa, PARA ESPESURA DE 15CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	30/03/2022		
	210201525	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	450,48	477,50
		Sub-Total de MATERIAL				477,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3815588	21,13	8,06
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3815588	16,74	6,38
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,26	0,06
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHI	0,0490000	0,50	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,52
		Custo Direto Total				492,02
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				492,02
		Preço Unitário Adotado				492,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2344801	21,13	4,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458690	16,74	2,43
	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	298,79	16,88
		Total de Serviços Auxiliares				24,26
		Custo Direto Total				24,26
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				24,26
		Preço Unitário Adotado				24,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/03/2022		
	210202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,79	0,11

Handwritten signature
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Priscilla Estéfano Siqueira Maia
 Representante

Handwritten signature
 CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CREA/CE



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: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÉS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,78% (MÉS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insumo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes items for PONTALETE, SARRAFO, and various carpentry services.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insumo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 3.10.3 for ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insumo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço T. Includes item 3.10.4 for ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insumo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 3.10.5 for CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Morada Nova - Ceará
Resposável

CLARISSA ROUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



ELETRÔCAMPO 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: eletrcampo@gmail.com / eletrcampo@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 068/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Sub-Total de MATERIAL				516,05
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3411474	21,13	7,20
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4595037	15,74	8,36
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0860000	1,26	0,11
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,50	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				15,71
		Custo Direto Total				533,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				533,76
		Preço Unitário Adotado				533,76

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST	M2	30/03/2022			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,79	0,02
	2	0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	MES	0,1950000	4,82	0,94
	2	0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	7,42	2,91
	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	1,85	1,45
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0150000	20,53	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				5,71	
		Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337800	17,49	1,80	
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0511927	26,90	11,51	
A	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,0670000	219,27	14,69	
		Total de Serviços Auxiliares				28,00	
		Custo Direto Total				33,71	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				33,71	
		Preço Unitário Adotado				33,71	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022			
	2	6239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,69	
		Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263144	17,58	0,46	
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560058	21,02	3,27	
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	11,36	11,36	
		Total de Serviços Auxiliares				15,09	
		Custo Direto Total				15,78	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				15,78	
		Preço Unitário Adotado				15,78	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.1.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022			
	2	6239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	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	19,74	0,49

Handwritten signature and stamp of the contractor.

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 06.1927395-0
 CREA/CE



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: (98) 3422. 1297 / (98) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FDNTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,48% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 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				
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146609	17,58	0,25
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864616	21,02	1,81
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	10,54	10,54
A	92794					
		Total de Serviços Auxiliares				13,20
		Custo Direto Total				13,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,20
		Preço Unitário Adotado				13,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,07
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,56
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107137	17,58	0,18
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0839064	21,02	1,34
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	9,05	9,05
A	92795					
		Total de Serviços Auxiliares				10,57
		Custo Direto Total				11,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,13
		Preço Unitário Adotado				11,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,21	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070485	17,58	
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437007	21,02	0,91
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	8,98	8,98
A	92796					
		Total de Serviços Auxiliares				10,01
		Custo Direto Total				10,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,54
		Preço Unitário Adotado				10,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,21	0,02
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047930	17,58	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286639	21,02	0,60
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	10,58	10,58
A	92797					
		Total de Serviços Auxiliares				11,26

Morada Nova (CE) 12 de Janeiro de 2023

Página 56 de 308

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 FRANCISCO SÉRGIO SERRA MARIN
 Responsável

CLARISSA SAUZA RV
 Engenharia Civil
 Rnp: 06192/395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Custo Direto Total				11,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		11,77
		Preço Unitário Adotado				11,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,73
		Serviços Auxiliares				
	A 89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0344907	17,58	0,60
	A 89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044095	21,02	4,29
	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	11,06	11,06
		Total de Serviços Auxiliares				15,95
		Custo Direto Total				16,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		16,68
		Preço Unitário Adotado				16,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.7		CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa (INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/03/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	437,04	482,05
		Sub-Total de MATERIAL				482,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1137158	20,90	2,37
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7053199	21,13	14,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7612380	16,74	12,74
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	CHP	0,1200000	1,26	0,15
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	CHI	0,1310000	0,50	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				30,22
		Custo Direto Total				512,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		512,27
		Preço Unitário Adotado				512,27

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 PLASTIFICADA	M2	30/03/2022		
	2 0202682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,79	0,02
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1980000	4,82	0,94
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	7,42	2,91
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,50 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,85	1,45
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	20,53	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				5,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033780	17,49	1,80
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5511927	20,90	11,51
	A 92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,0670000	219,27	14,69
		Total de Serviços Auxiliares				28,00
		Custo Direto Total				33,71



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: (98) 3422. 1257 / (98) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) 147,46% (MÉS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÉS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				33,71
		Preço Unitário Adotado				33,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148609	17,58	
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854616	21,02	1,81
	A 92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	10,54	10,54
		Total de Serviços Auxiliares				12,60
		Custo Direto Total				13,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,20
		Preço Unitário Adotado				13,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0344907	17,58	0,60
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044065	21,02	4,29
	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	11,06	11,06
		Total de Serviços Auxiliares				15,95
		Custo Direto Total				16,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,68
		Preço Unitário Adotado				16,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4		CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/03/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	437,04	482,05
		Sub-Total de MATERIAL				482,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1137158	20,90	2,37
	A 88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7053199	21,13	14,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7612380	16,74	12,74
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,26	0,15
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,50	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				30,22
		Custo Direto Total				512,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				512,27
		Preço Unitário Adotado				512,27

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Representante

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS); BDI: 26,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST	M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,79	0,02
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1950000	4,82	0,94
	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	7,42	2,91
	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	1,85	1,45
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	20,53	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				5,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033780	17,49	1,80
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5511927	20,80	11,51
	A 92254	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,0670000	218,27	14,69
		Total de Serviços Auxiliares				29,00
		Custo Direto Total				33,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		33,71
		Preço Unitário Adotado				33,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5400000	0,21	0,11
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145609	17,58	0,25
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864616	21,02	1,81
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	10,54	10,54
		Total de Serviços Auxiliares				12,60
		Custo Direto Total				13,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		13,20
		Preço Unitário Adotado				13,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0344907	17,58	0,60
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044065	21,02	4,29
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	11,06	11,06
		Total de Serviços Auxiliares				15,95
		Custo Direto Total				16,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		16,68
		Preço Unitário Adotado				16,68

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: 06.892064-2
 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.7	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	30/03/2022		
	2.0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	437,04	482,05
		Sub-Total de MATERIAL				482,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1137158	20,90	2,37
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7053199	21,13	14,90
	A 89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7612380	16,74	12,74
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,26	0,15
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,50	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				36,22
		Custo Direto Total				512,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				512,27
		Preço Unitário Adotado				512,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA		M2	30/03/2022		
	2.0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,79	0,02
	2.0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	17,24	5,65
	2.0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	20,53	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				6,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024382	17,49	1,79
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5441442	20,90	11,37
	A 92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,1050000	162,89	17,10
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M	0,6590000	41,99	27,67
		Total de Serviços Auxiliares				57,93
		Custo Direto Total				64,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				64,60
		Preço Unitário Adotado				64,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2.0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
	2.0243132	ARAME REÇOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263144	17,58	0,46
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560068	21,02	3,27
	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	11,36	11,36
		Total de Serviços Auxiliares				15,09
		Custo Direto Total				15,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,78
		Preço Unitário Adotado				15,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2.0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,15

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Presidente Engenheiro Sérgio Maria
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196418	17,58	0,34
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170051	21,02	2,45
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	11,40	11,40
		Total de Serviços Auxiliares				14,19
		Custo Direto Total				14,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146609	17,58	0,25
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0884616	21,02	1,81
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	10,54	10,54
		Total de Serviços Auxiliares				12,60
		Custo Direto Total				13,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,20
		Preço Unitário Adotado				13,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,56
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107137	17,58	0,18
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0639054	21,02	1,34
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	9,05	9,05
		Total de Serviços Auxiliares				10,57
		Custo Direto Total				11,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,13
		Preço Unitário Adotado				11,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,21	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070485	17,58	0,12
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437007	21,02	0,91



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.851.978/0001-01 - GGF: 06.892864-2

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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,66%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	8,98	8,98
		Total de Serviços Auxiliares				10,01
		Custo Direto Total				10,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,54
		Preço Unitário Adotado				10,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,21
	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	19,74
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047930	17,58	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286639	21,02	0,60
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	10,58	10,58
		Total de Serviços Auxiliares				11,26
		Custo Direto Total				11,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,77
		Preço Unitário Adotado				11,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.8		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21
	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	19,74
		Sub-Total de MATERIAL				0,73
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0344907	17,58	0,60
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044065	21,02	4,29
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	11,06	11,06
		Total de Serviços Auxiliares				15,95
		Custo Direto Total				16,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,68
		Preço Unitário Adotado				16,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.9		CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/03/2022		
	2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	450,48
		Sub-Total de MATERIAL				477,50
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3815568	21,13	8,06
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3815568	16,74	6,38
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,26	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	0,50	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,52
		Custo Direto Total				492,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,02
		Preço Unitário Adotado				492,02

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Eduardo Sotelo Maia
Responsável

CLARISSA ROUZA F.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,78% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIF	M2	3003/2022		
	2 0202642	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,79	0,02
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	17,24	5,65
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	20,53	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				6,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024362	17,49	1,79
	A 88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5441442	26,90	11,37
	A 92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,1060000	162,86	17,10
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M	0,6590000	41,99	27,67
		Total de Serviços Auxiliares				57,93
		Custo Direto Total				64,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,60
		Preço Unitário Adotado				64,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	3003/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,15
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195119	17,58	0,34
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700511	21,02	2,45
	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	11,40	11,40
		Total de Serviços Auxiliares				14,19
		Custo Direto Total				14,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	3003/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146609	17,58	0,25
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864616	21,92	1,81
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0060000	10,54	10,54
		Total de Serviços Auxiliares				12,60
		Custo Direto Total				13,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,20
		Preço Unitário Adotado				13,20

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



ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Engenheira Sônia Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FORNE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 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				
4.5.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CÔRTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	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	19,74	0,49
	Sub-Total de MATERIAL					0,56
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107137	17,58	0,18
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0639064	21,02	1,34
	A 92795	CÔRTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,05	9,05
	Total de Serviços Auxiliares					10,57
	Custo Direto Total					11,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					11,13
	Preço Unitário Adotado					11,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CÔRTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	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	19,74	0,49
	Sub-Total de MATERIAL					0,73
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0344907	17,58	0,60
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044065	21,02	4,29
	A 92791	CÔRTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,06	11,06
	Total de Serviços Auxiliares					15,95
	Custo Direto Total					16,68
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					16,68
	Preço Unitário Adotado					16,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.6	CONCRETO BOMBÉADO FCK = 30 Mpa IGLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	30/03/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	450,48	518,05
	Sub-Total de MATERIAL					518,05
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3411474	21,13	7,20
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4995037	16,74	8,36
	A 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,26	0,11
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,50	0,04
	Total de Serviços Auxiliares					15,71
	Custo Direto Total					533,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					533,76
	Preço Unitário Adotado					533,76

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	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0050000	6,79	0,03
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	5,0000000	0,21	1,05
	Sub-Total de MATERIAL					1,08
	Serviços Auxiliares					

Morada Nova (CE) 12 de Janeiro de 2023

Página 64 de 308

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 FRANCISCO ELIAS SOUZA MARI
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rnp: 061923395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA GDCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 94/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

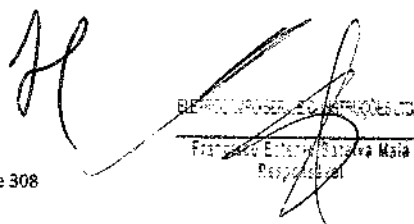
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 87284		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (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	385,24	0,73
A 88306		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0939800	21,13	1,98
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033780	16,74	1,73
A 92270		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1220000	153,82	18,74
A 92791		CÓRTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080000	11,06	3,40
A 94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0120000	390,37	3,98
		Total de Serviços Auxiliares				30,54
		Custo Direto Total				31,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,83
		Preço Unitário Adotado				31,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	30/03/2022		
2 0202692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,79	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), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	3,40	1,34
2 0246270		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0950000	105,41	10,01
		Sub-Total de MATERIAL				11,37
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844116	17,49	1,51
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4523916	20,90	9,66
A 92268		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000	97,56	13,28
		Total de Serviços Auxiliares				24,45
		Custo Direto Total				35,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,82
		Preço Unitário Adotado				35,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.2		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	M3	30/03/2022		
1 0112543		SERVEnte	H	1,8551509	15,76	29,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,23
2 0210280		BRITA	M3	1,1500000	71,60	82,34
		Sub-Total de MATERIAL				82,34
		Custo Direto Total				111,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,57
		Preço Unitário Adotado				111,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.3		LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	M2	30/03/2022		
1 0112391		PEDREIRO	H	0,1409700	20,77	2,92
1 0112543		SERVEnte	H	0,2786507	15,76	4,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,31
2 0211348		LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,0500000	1,13	1,18
		Sub-Total de MATERIAL				1,18
		Custo Direto Total				8,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,49
		Preço Unitário Adotado				8,49


 FRANCISCO EDSON BATISTA MAIA
 Responsável


 CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manuel 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 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				
4.7.4		ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0221141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-90. Q-92. (1.48 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4.2 MM. LARGURA = 2.45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0.8240000	16,06	13,23
	2 0242467	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR). ALTURA = 120.0 MM. DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6.0 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4.2 MM	M	0.6760000	7,84	5,29
	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	0.0110000	19,74	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				18,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0124115	17,58	
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0380034	21,02	
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				19,75
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				19,75
		Preço Unitário Adotado				19,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.6		PISO EM CONCRETO 25MPa USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO	M2	30/03/2022		
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0.0814000	392,37	31,93
	2 0243146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4.0000000	8,99	34,76
		Sub-Total de MATERIAL				66,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1029081	21,13	2,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0437947	16,74	0,73
	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	11,09	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				2,97
		Custo Direto Total				69,66
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				69,66
		Preço Unitário Adotado				69,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0040000	6,79	0,02
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0.3970000	3,40	1,34
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0.0950000	105,41	10,01
		Sub-Total de MATERIAL				11,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0629666	17,49	1,10
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3369183	20,90	7,04
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0.0870000	97,66	8,49
		Total de Serviços Auxiliares				16,93
		Custo Direto Total				28,00
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				28,00
		Preço Unitário Adotado				28,00

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Flávia dos Santos Sato
 Engenheira

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 – 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: (85) 3422. 1297 / (30) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 009/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
4.8.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,21	0,27
	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	19,74	0,49
	Sub-Total de MATERIAL					0,76
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0179502	17,58	0,31
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1061974	21,02	2,23
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0600000	11,13	11,13
	Total de Serviços Auxiliares					13,67
	Custo Direto Total					14,43
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,43
	Preço Unitário Adotado					14,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,21	0,44
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.015 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,74	0,49
	Sub-Total de MATERIAL					0,93
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237359	17,58	0,41
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400102	21,02	2,94
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,65	10,65
	Total de Serviços Auxiliares					14,00
	Custo Direto Total					14,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,93
	Preço Unitário Adotado					14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.4	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	30/03/2022		
	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	1,0500000	450,48	477,50
	Sub-Total de MATERIAL					477,50
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3815588	21,13	8,06
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3815588	16,74	6,38
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,26	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	0,50	0,02
	Total de Serviços Auxiliares					14,52
	Custo Direto Total					492,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					492,02
	Preço Unitário Adotado					492,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE		M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,79	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	3,40	1,34

Handwritten signature

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 FRANCISCO ESTANISLAU SÁENZ MAIA
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPU SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisaenet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0960000	105,41	10,01
		Sub-Total de MATERIAL				11,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829668	17,49	1,10
	A 88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3369183	20,90	7,04
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000	97,66	8,49
		Total de Serviços Auxiliares				16,63
		Custo Direto Total				28,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,00
		Preço Unitário Adotado				28,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,21	0,44
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237769	17,58	0,41
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480302	21,02	2,94
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,65	10,65
		Total de Serviços Auxiliares				14,00
		Custo Direto Total				14,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,93
		Preço Unitário Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.3		CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/03/2022		
	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	450,48	477,50
		Sub-Total de MATERIAL				477,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3815568	21,13	
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3815568	16,74	6,38
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,26	0,06
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,50	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,52
		Custo Direto Total				492,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,02
		Preço Unitário Adotado				492,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES. EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA	M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,79	0,11
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	10,68	3,95
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	3,73	1,64
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0850000	16,83	1,57
	2 0205193	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	17,24	23,78
		Sub-Total de MATERIAL				31,06

ELETROCAMPU SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Presidente: Estênio Siqueira Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 041927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) 147,46% (MÉS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) 147,76% (MÉS); BDI: 26,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570712	17,49	23,73
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1455634	20,90	44,84
		Total de Serviços Auxiliares				68,57
		Custo Direto Total				99,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,63
		Preço Unitário Adotado				99,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,21	0,15
	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	19,74	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131572	17,58	0,23
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0789034	21,02	1,63
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,26	11,26
		Total de Serviços Auxiliares				13,12
		Custo Direto Total				13,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,76
		Preço Unitário Adotado				13,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.3		CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa (INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	30/03/2022		
	2 0201625	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	450,48	477,50
		Sub-Total de MATERIAL				477,50
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3815588	21,13	8,06
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3815588	16,74	6,38
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,26	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	0,50	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,92
		Custo Direto Total				492,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,02
		Preço Unitário Adotado				492,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.1		ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS	KG	30/03/2022		
	2 0201333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 12" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0059000	10,07	0,05
	2 0204777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,4736000	10,18	4,82
	2 0210966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5198000	11,58	6,00
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	47,22	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				10,96
		Serviços Auxiliares				
A	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0789000	24,64	1,94
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	8,45	0,66
A	88340	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007518	16,52	0,01
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0193261	16,96	0,36
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046990	21,84	0,10



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.851.378/0001-01 - CGF: 06.802664-2

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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
A 93287		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	272,61	0,19
A 93288		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	128,73	0,06
	Total de Serviços Auxiliares					3,32
	Custo Direto Total					14,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,27
	Preço Unitário Adotado					14,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	30/03/2022		
	210200655	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	23,70	
	Sub-Total de MATERIAL					93,61
	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	387,23	3,87
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9073241	21,13	40,30
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9661144	16,74	16,17
	Total de Serviços Auxiliares					60,34
	Custo Direto Total					153,95
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					153,95
	Preço Unitário Adotado					153,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) ARGAMASSA DE A	M2	30/03/2022		
	210234547	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	4,80	2,01
	210237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0100000	37,90	0,37
	210237593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,13	28,96
	Sub-Total de MATERIAL					31,34
	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	405,61	4,78
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8056785	21,13	
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4041140	16,74	
	Total de Serviços Auxiliares					28,56
	Custo Direto Total					59,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					59,90
	Preço Unitário Adotado					59,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) ARGAMASSA DE ASS	M2	30/03/2022		
	210207271	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	0,65	18,40
	210234557	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	3,04	1,27
	210237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0050000	37,90	0,18
	Sub-Total de MATERIAL					19,85
	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	405,61	3,69
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4952218	21,13	31,59
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7565390	16,74	12,66
	Total de Serviços Auxiliares					47,84
	Custo Direto Total					67,79



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				67,79
						67,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) ARGAMASSA DE A1	M2	30/03/2022		
	2.0234546	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.20 A 1.70*	M	0,4200000	7,88	3,30
	2.0237395	MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 17.5* CM	CENTO	0,0100000	37,90	0,37
	2.0237594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FURÔS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,65	36,04
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				39,71
	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	405,61	5,59
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9280525	21,13	19,60
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4652010	16,74	7,79
		Total de Serviços Auxiliares				32,97
		Custo Direto Total				72,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		72,68
		Preço Unitário Adotado				72,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) ARGAMASSA DE ASS	M2	30/03/2022		
	2.0207271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FURÔS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,65	18,40
	2.0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.20 A 1.70*	M	0,4200000	3,04	1,27
	2.0237395	MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 17.5* CM	CENTO	0,0050000	37,90	0,18
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				19,85
	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	405,61	3,69
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4952218	21,13	31,59
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7565390	16,74	12,66
		Total de Serviços Auxiliares				47,94
		Custo Direto Total				67,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		67,79
		Preço Unitário Adotado				67,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	M	30/03/2022		
		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	0,0035000	395,24	1,34
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1419098	21,13	2,99
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0288638	16,74	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,80
		Custo Direto Total				4,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		4,80
		Preço Unitário Adotado				4,80

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 – CGP: 06.892854-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
5.3.1	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDÓ, ESPESSURA 2CM		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,2379047	20,77	46,48
	1 0112543	SERVENTE	H	4,4765727	15,78	70,55
	Sub-Total de MAO DE OBRA					117,03
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	70,22	0,28
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,08	2,15
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,53	0,84
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,97	3,86
	2 0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	297,02	297,02
	Sub-Total de MATERIAL					304,15
	Custo Direto Total					421,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					421,18
	Preço Unitário Adotado					4

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.2	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO		M2	30/03/2022		
	2 0210003	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO	M2	1,0000000	535,52	535,52
	Sub-Total de MATERIAL					535,52
	Custo Direto Total					535,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					535,52
	Preço Unitário Adotado					535,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.3	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO		M2	30/03/2022		
	2 0237586	PIPO DE AÇO COM ARRUELA CONICA. DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,0243000	44,08	1,07
	2 0239413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO. STANDARD (ST). CÔR BRANCA. E = 12.5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000	18,25	19,21
	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	0,7504000	9,41	7,15
	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	10,68	21,26
	2 0239431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO. 50 X 150 MM. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000	0,28	
	2 0239432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000	2,53	1,87
	2 0239434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL. A BASE DE GESSO. SECAGEM RAPIDA. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164000	3,16	1,63
	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	0,8076000	0,28	0,22
	Sub-Total de MATERIAL					53,96
	Serviços Auxiliares					
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2923164	19,96	5,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3H	0,0735447	16,74	1,23
	Total de Serviços Auxiliares					7,06
	Custo Direto Total					61,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					61,02
	Preço Unitário Adotado					61,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.4	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPSSURA 10MM, H=1,80M		M2	30/03/2022		
	2 0210507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	443,13	443,13

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Presidente Estênio Augusto Braga
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Marçal de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1267 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	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	0,19	0,32
	2 0234360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,7480000	43,40	32,48
	2 0239432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000	2,53	5,87
	2 0239951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000	22,40	6,92
		Sub-Total de MATERIAL				488,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1585936	16,74	19,39
	A 88325	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1928231	21,06	25,12
		Total de Serviços Auxiliares				44,51
		Custo Direto Total				533,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				533,21
		Preço Unitário Adotado				533,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.5		REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	M2	30/03/2022		
	2 0210004	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	M2	1,0000000	67,00	67,00
		Sub-Total de MATERIAL				67,00
		Custo Direto Total				67,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,00
		Preço Unitário Adotado				67,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) ARGAMASSA DE A	M2	30/03/2022		
	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	4,80	2,01
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0100000	37,90	0,37
	2 0237593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,13	28,98
		Sub-Total de MATERIAL				31,34
		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	405,61	4,78
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8058785	21,13	17,02
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4041140	16,74	6,76
		Total de Serviços Auxiliares				28,56
		Custo Direto Total				59,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,90
		Preço Unitário Adotado				59,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) ARGAMASSA DE ASS	M2	30/03/2022		
	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	7,88	3,30
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0100000	37,90	0,37
	2 0237594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,65	36,04
		Sub-Total de MATERIAL				39,71
		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	405,61	5,59
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9280525	21,13	19,60
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4652010	16,74	7,78
		Total de Serviços Auxiliares				32,97
		Custo Direto Total				72,68

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Edmar Soares Maia
 Proprietário

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manuel de Castro Filho, Nº 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,48% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS); BDI: 28,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,68
		Preço Unitário Adotado				72,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.3		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	30/03/2022		
	2 0238124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	LIN	0,4120000	34,73	14,30
		Sub-Total de MATERIAL				14,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0817628	21,13	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				1,72
		Custo Direto Total				16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,02
		Preço Unitário Adotado				18,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPSSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASS	M2	30/03/2022		
	2 0207271	BLOCO CERÂMICO 7 TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,65	18,40
	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	3,04	1,27
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	37,90	0,18
		Sub-Total de MATERIAL				19,85
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇÃO 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	405,61	3,69
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4952218	21,13	31,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7565390	16,74	12,66
		Total de Serviços Auxiliares				47,94
		Custo Direto Total				67,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,79
		Preço Unitário Adotado				67,79

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 BATENTE	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	10,2000000	9,13	93,12
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	UN	1,0000000	329,37	329,37
	A 90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,0000000	394,31	394,31
	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	141,01	141,01
		Total de Serviços Auxiliares				957,81
		Custo Direto Total				957,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				957,81
		Preço Unitário Adotado				957,81

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 BATENTE	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 100658		ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	9,13	93,12
A 90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	329,37	329,37
A 90823		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	394,31	394,31
A 90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACAAAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	141,01	141,01
		Total de Serviços Auxiliares				957,81
		Custo Direto Total				957,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				957,81
		Preço Unitário Adotado				957,81

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, INSTALAÇÃO DE	UN	30/03/2022		
	2 02IN005	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,0000000	1.277,68	1.277,68
		Sub-Total de MATERIAL				1.277,68
		Custo Direto Total				1.277,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.277,68
		Preço Unitário Adotado				1.277,68

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	30/03/2022		
	2 0211457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	49,27	49,27
		Sub-Total de MATERIAL				49,27
		Serviços Auxiliares				
A 88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8268267	20,94	17,31
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4138819	16,74	6,93
		Total de Serviços Auxiliares				24,24
		Custo Direto Total				73,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,51
		Preço Unitário Adotado				73,51

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	30/03/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORÇA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	6,0000000	19,90	119,40
	2 0235204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	201,59	201,59
		Sub-Total de MATERIAL				320,99
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8781642	20,53	18,02
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767750	16,74	4,63
		Total de Serviços Auxiliares				22,65
		Custo Direto Total				343,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,64
		Preço Unitário Adotado				343,64

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: 06.892684-2

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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,78% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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	30/03/2022		
	2 02IN006	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9MX0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	M2	1,0000000	189,03	189,03
		Sub-Total de MATERIAL				189,03
		Custo Direto Total				189,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,03
		Preço Unitário Adotado				189,03

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 BOREAL ES	UN	30/03/2022		
	2 02IN007	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	1,0000000	1.389,48	1.389,48
		Sub-Total de MATERIAL				1.389,48
		Custo Direto Total				1.389,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.389,48
		Preço Unitário Adotado				1.389,48

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 ES	UN	30/03/2022		
	2 02IN008	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	1.261,80	1.261,80
		Sub-Total de MATERIAL				1.261,80
		Custo Direto Total				1.261,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.261,80
		Preço Unitário Adotado				1.261,80

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 DE	M2	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	33,89	29,92
	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	0,57	
	2 0236888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FAÇA	M	6,8504000	37,21	254,90
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	818,60	448,91
		Sub-Total de MATERIAL				736,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3545914	21,13	7,49
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1771523	16,74	2,96
		Total de Serviços Auxiliares				10,45
		Custo Direto Total				746,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				746,02
		Preço Unitário Adotado				746,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.4		PORTA DE ABRIR - PA4 - 80X185CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE	M2	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	33,89	29,92
	2 0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZARVISTA	M2	1,0000000	647,31	647,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 009/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
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	0,57	2,74
2	0236888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	37,21	254,90
		Sub-Total de MATERIAL				934,87
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300935	21,13	6,97
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654048	16,74	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				9,73
		Custo Direto Total				944,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				944,60
		Preço Unitário Adotado				944,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.5		PORTA DE ABRIR - PA5 - 70X165CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE	M2	30/03/2022		
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8629000	33,89	29,62
2	0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	647,31	647,31
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	0,57	2,74
2	0236888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	37,21	254,90
		Sub-Total de MATERIAL				934,87
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300935	21,13	6,97
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654048	16,74	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				9,73
		Custo Direto Total				944,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				944,60
		Preço Unitário Adotado				944,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		PORTA DE ABRIR - PA6 - 170X215 +70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME	M2	30/03/2022		
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	33,89	2,15
2	0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	414,87	414,87
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	0,57	2,69
2	0236888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020000	37,21	81,93
		Sub-Total de MATERIAL				501,44
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2611354	21,13	5,51
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308085	16,74	2,18
		Total de Serviços Auxiliares				7,69
		Custo Direto Total				509,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				509,13
		Preço Unitário Adotado				509,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.7		PORTA DE CORRER - PA7 - 420X215 +70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME	M2	30/03/2022		

Handwritten signature
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Esteves Maia
 Responsável

Handwritten signature
 CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS); BDI: 26,66%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	33,89	2,15
	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	414,67	414,67
	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	0,57	2,69
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020000	37,21	81,93
	Sub-Total de MATERIAL					501,44
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2611354	21,13	5,51
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308085	16,74	2,18
	Total de Serviços Auxiliares					7,69
	Custo Direto Total					509,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					509,13
	Preço Unitário Adotado					509,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.8	PORTA DE CORRER - PA8 - 210X215 +70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORM		M2	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	33,89	2,15
	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	414,67	414,67
	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	0,57	2,69
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020000	37,21	81,93
	Sub-Total de MATERIAL					501,44
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2611354	21,13	5,51
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308085	16,74	2,18
	Total de Serviços Auxiliares					7,69
	Custo Direto Total					509,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					509,13
	Preço Unitário Adotado					509,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.9	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120X210 +85CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORM		M2	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	33,89	29,92
	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	0,57	2,74
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8564000	37,21	254,90
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	818,60	448,01
	Sub-Total de MATERIAL					735,57
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3545914	21,13	7,49
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1771523	15,74	2,96
	Total de Serviços Auxiliares					10,45
	Custo Direto Total					746,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					746,02
	Preço Unitário Adotado					746,02

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estácio Santiago Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.10		PORTA DE CORRER - PA10 - 230X240CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO	M2	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	33,89	29,92
	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	0,57	2,74
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	37,21	254,90
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZARMISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	818,60	448,01
		Sub-Total de MATERIAL				735,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3545914	21,13	7,49
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1771523	16,74	2,96
		Total de Serviços Auxiliares				10,45
		Custo Direto Total				746,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				746,02
		Preço Unitário Adotado				746,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.11		PORTA DE ABRIR - PA11 - 129X170CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO	M2	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	33,89	29,92
	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	0,57	2,74
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	37,21	254,90
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZARMISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	818,60	448,01
		Sub-Total de MATERIAL				735,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3545914	21,13	7,49
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1771523	16,74	2,96
		Total de Serviços Auxiliares				10,45
		Custo Direto Total				746,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				746,02
		Preço Unitário Adotado				746,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.1		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210X130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINADA	M2	30/03/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,22	5,36
	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	373,72	778,57
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	22,40	27,92
		Sub-Total de MATERIAL				811,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5830431	21,13	33,45
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7903718	16,74	13,23
		Total de Serviços Auxiliares				46,68
		Custo Direto Total				858,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				858,53
		Preço Unitário Adotado				858,53

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

[Handwritten signatures and stamps]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Presidente: Edson Augusto Maia
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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@brisaenet.com.br
 Fone/ Fax: (85) 3422. 1297 / (85) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.2		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150X140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER	M2	30/03/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,22	2,02
	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	507,49	422,89
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	22,40	13,96
		Sub-Total de MATERIAL				438,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811776	21,13	10,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405888	16,74	4,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,18
		Custo Direto Total				453,05
		Taxa de BDI %		0,9900000		
		Total da Composição				453,05
		Preço Unitário Adotado				453,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.3		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280X205CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER	M2	30/03/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,22	2,02
	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	507,49	422,89
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	22,40	13,96
		Sub-Total de MATERIAL				438,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811776	21,13	10,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405888	16,74	4,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,18
		Custo Direto Total				453,05
		Taxa de BDI %		0,9900000		
		Total da Composição				453,05
		Preço Unitário Adotado				453,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.4		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER	M2	30/03/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,22	2,02
	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	507,49	422,89
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	22,40	13,96
		Sub-Total de MATERIAL				438,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811776	21,13	10,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405888	16,74	4,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,18
		Custo Direto Total				453,05
		Taxa de BDI %		0,9900000		
		Total da Composição				453,05
		Preço Unitário Adotado				453,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.5		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER	M2	30/03/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,22	2,02

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Representante

CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
	2 0235896	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 GUARNICAÇÃO	UN	0,8333000	507,49	422,89
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	22,40	13,96
		Sub-Total de MATERIAL				436,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811776	21,13	10,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405888	16,74	4,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,18
		Custo Direto Total				453,05
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				453,05
		Preço Unitário Adotado				453,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
6.5.6		JANELA DE ALUMINIO - JA-6 - 350X120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLINADA	M2	30/03/2022		
	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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	925,55	925,55
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,22	3,83
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	22,40	9,49
		Sub-Total de MATERIAL				938,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6675737	21,13	14,10
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340388	16,74	5,59
		Total de Serviços Auxiliares				19,69
		Custo Direto Total				958,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				958,56
		Preço Unitário Adotado				958,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
6.5.7		JANELA DE ALUMINIO - JA-7 - 280X230CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM INCLINADA	M2	30/03/2022		
	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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	925,55	925,55
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,22	3,83
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	22,40	9,49
		Sub-Total de MATERIAL				938,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6675737	21,13	14,10
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340388	16,74	5,59
		Total de Serviços Auxiliares				19,69
		Custo Direto Total				958,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				958,56
		Preço Unitário Adotado				958,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
6.5.8		JANELA DE ALUMINIO - JA-8 - 700X290CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM INCLINADA	M2	30/03/2022		
	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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	925,55	925,55
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,22	3,83
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	22,40	9,49
		Sub-Total de MATERIAL				938,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6675737	21,13	14,10



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.370/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manuel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisa.net.com.br
 Fone/ Fax: (98) 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,60%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340388	16,74	5,59
		Total de Serviços Auxiliares				19,69
		Custo Direto Total				958,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				958,56
		Preço Unitário Adotado				958,56

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 - FIXA COM	M2	30/03/2022		
	2 0200699	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	925,56	925,56
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,22	3,83
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	22,40	9,49
		Sub-Total de MATERIAL				938,87
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6675737	21,13	14,10
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340388	16,74	5,59
		Total de Serviços Auxiliares				19,69
		Custo Direto Total				958,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				958,56
		Preço Unitário Adotado				958,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.10		JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 150X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR	M2	30/03/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,22	5,36
	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	373,72	778,57
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	22,40	27,92
		Sub-Total de MATERIAL				811,85
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5830931	21,13	33,45
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7963718	16,74	13,23
		Total de Serviços Auxiliares				46,68
		Custo Direto Total				858,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				858,53
		Preço Unitário Adotado				858,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.11		JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 150X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR	M2	30/03/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,22	5,36
	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	373,72	778,57
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	22,40	27,92
		Sub-Total de MATERIAL				811,85
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5830931	21,13	33,45
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7963718	16,74	13,23
		Total de Serviços Auxiliares				46,68
		Custo Direto Total				858,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				858,53
		Preço Unitário Adotado				858,53

Morada Nova (CE) 12 de Janeiro de 2023

Página 82 de 308

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Rocio Estacio Batista Maia
 Responsável

CLARISSA ROUZA PV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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 - MAXIM-AM2	M2	30/03/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,22	5,36
	2 0234361	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	373,72	778,57
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	22,40	27,92
		Sub-Total de MATERIAL				811,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5830931	21,13	33,45
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7903718	16,74	13,23
		Total de Serviços Auxiliares				46,68
		Custo Direto Total				858,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				858,53
		Preço Unitário Adotado				858,53

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 - MAXIM-AM2	M2	30/03/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,22	5,36
	2 0234361	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	373,72	778,57
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	22,40	27,92
		Sub-Total de MATERIAL				811,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5830931	21,13	33,45
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7903718	16,74	13,23
		Total de Serviços Auxiliares				46,68
		Custo Direto Total				858,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				858,53
		Preço Unitário Adotado				858,53

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 - MAXIM-AM2	M2	30/03/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,22	5,36
	2 0234361	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	373,72	778,57
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	22,40	27,92
		Sub-Total de MATERIAL				811,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5830931	21,13	33,45
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7903718	16,74	13,23
		Total de Serviços Auxiliares				46,68
		Custo Direto Total				858,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				858,53
		Preço Unitário Adotado				858,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.15		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AM2	M2	30/03/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,22	5,36



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 06.892364-2
 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 NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	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	373,72	778,57
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	UN	1,2467000	22,40	27,32
		Sub-Total de MATERIAL				811,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5830931	21,13	33,45
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7903718	16,74	13,23
		Total de Serviços Auxiliares				46,68
		Custo Direto Total				858,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				858,53
		Preço Unitário Adotado				858,53

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	30/03/2022		
	2 021N009	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	1,9900000	84,68	84,68
		Sub-Total de MATERIAL				84,68
		Custo Direto Total				84,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,68
		Preço Unitário Adotado				84,68

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	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8754568	20,77	38,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3750852	15,76	5,91
		Sub-Total de MAO DE OBRA				44,88
	2 0211580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X6" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,52	22,08
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	356,42	356,42
		Sub-Total de MATERIAL				378,50
		Custo Direto Total				423,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				423,38
		Preço Unitário Adotado				423,38

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 (P01)	M2	30/03/2022		
	2 021N010	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	M2	1,0000000	250,77	250,77
		Sub-Total de MATERIAL				250,77
		Custo Direto Total				250,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,77
		Preço Unitário Adotado				250,77

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 (P02 E P03)	M	30/03/2022		
	2 0219042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2 5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	497,38	198,95
	2 0219045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	113,98	45,59
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	5,18	14,50
	2 0219049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	15,54	37,76
		Sub-Total de MATERIAL				296,80
		Custo Direto Total				296,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				296,80
		Preço Unitário Adotado				296,80

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 FRANCISCO ESTANISLAU SOUZA MOTA
 RESPONSÁVEL

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rnp: 061987395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.376/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
6.7.3		GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	M	30/03/2022		
	2 0219044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	347,11	138,84
	2 0219047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	70,49	28,19
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,18	6,21
	2 0219049	SERVICÓ - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	15,54	23,77
		Sub-Total de MATERIAL				197,01
		Custo Direto Total				197,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				197,01
		Preço Unitário Adotado				197,01

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	30/03/2022		
	2 0219011	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	1,0000000	178,35	178,35
		Sub-Total de MATERIAL				178,35
		Custo Direto Total				178,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,35
		Preço Unitário Adotado				178,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.5		GRADIL METÁLICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHÁ 34	M2	30/03/2022		
	2 0219044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	347,11	138,84
	2 0219047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	70,49	28,19
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,18	6,21
	2 0219049	SERVICÓ - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	15,54	23,77
		Sub-Total de MATERIAL				197,01
		Custo Direto Total				197,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				197,01
		Preço Unitário Adotado				197,01

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, 0,5X0,43MM	M2	30/03/2022		
	2 0219012	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM	M2	1,0000000	163,14	163,14
		Sub-Total de MATERIAL				163,14
		Custo Direto Total				163,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				163,14
		Preço Unitário Adotado				163,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		COBERTURA EM POLICARBONATO	M2	30/03/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,7009096	20,77	14,55
	1 0112543	SERVEnte	H	0,7012721	15,76	11,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,60
	2 0210544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500000	78,69	83,67
	2 0211627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X97X1,5MM	M	2,3000000	3,10	7,13
		Sub-Total de MATERIAL				90,80
		Custo Direto Total				116,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,40
		Preço Unitário Adotado				116,40

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Engenheiro Responsável

CLARISSA SOUSA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892604-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1139 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@trisanet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,48% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)		M	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	33,89	1,79
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	16,35	0,13
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0015000	70,77	0,11
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	229,82	13,55
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	M	1,0500000	39,84	41,83
	Sub-Total de MATERIAL					57,41
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622042	16,74	4,38
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682242	20,90	3,51
	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	20,00	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	19,12	0,34
	Total de Serviços Auxiliares					8,49
	Custo Direto Total					65,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					65,90
	Preço Unitário Adotado					65,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)		M	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	33,89	1,79
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	16,35	0,13
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0015000	70,77	0,11
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	229,82	13,55
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	M	1,0500000	39,84	41,83
	Sub-Total de MATERIAL					57,41
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622042	16,74	4,38
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682242	20,90	3,51
	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	20,00	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	19,12	0,34
	Total de Serviços Auxiliares					8,49
	Custo Direto Total					65,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					65,90
	Preço Unitário Adotado					65,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X20CM)		M	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	33,89	1,79
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	16,35	0,13
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0015000	70,77	0,11
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	229,82	13,55
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	M	1,0500000	39,84	41,83
	Sub-Total de MATERIAL					57,41
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622042	16,74	4,38
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682242	20,90	3,51
	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	20,00	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	19,12	0,34
	Total de Serviços Auxiliares					8,49
	Custo Direto Total					65,90

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnº: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.651.376/0001-01 - CGF: 06.952664-2
 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				65,90
						65,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.6		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	M	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M			
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	310ML	0,0530000	33,89	1,79
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0080000	16,35	0,13
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0016000	70,77	0,11
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	KG	0,0590000	229,82	13,55
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0500000	39,84	41,83
		Serviços Auxiliares				57,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622042	16,74	4,38
		GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0,1682242	20,90	3,51
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	20,00	0,26
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	19,12	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				8,49
		Custo Direto Total				65,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				65,90
		Preço Unitário Adotado				65,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.7		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (48X15CM)	M	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M			
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	310ML	0,0530000	33,89	1,79
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0080000	16,35	0,13
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0016000	70,77	0,11
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	KG	0,0590000	229,82	13,55
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0500000	39,84	41,83
		Serviços Auxiliares				57,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622042	16,74	4,38
		GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0,1682242	20,90	3,51
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	20,00	0,26
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	19,12	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				8,49
		Custo Direto Total				65,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				65,90
		Preço Unitário Adotado				65,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.8		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	M	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M			
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	310ML	0,0530000	33,89	1,79
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0080000	16,35	0,13
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0016000	70,77	0,11
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	KG	0,0590000	229,82	13,55
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0500000	39,84	41,83
		Serviços Auxiliares				57,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622042	16,74	4,38
		GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0,1682242	20,90	3,51



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.373/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manuel 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) I 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				
A 93261		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	20,00	0,26
A 93262		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	19,12	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				8,49
		Custo Direto Total				65,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,90
		Preço Unitário Adotado				65,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.9		CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	30/03/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1867501	20,77	2,95
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1872444	15,76	6,82
		Sub-Total de MAO DE OBRA				5,13
	2 021215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,71	40,20
	2 0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	28,31	45,33
		Sub-Total de MATERIAL				52,15
		Custo Direto Total				52,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,15
		Preço Unitário Adotado				52,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.10		PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	33,89	6,71
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	16,35	0,09
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	70,77	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50x50	KG	0,0450000	229,82	10,34
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	28,80	30,24
		Sub-Total de MATERIAL				47,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945388	16,74	3,25
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967994	20,90	2,02
	A 93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	20,00	0,26
	A 93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	19,12	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				5,97
		Custo Direto Total				53,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,33
		Preço Unitário Adotado				53,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.11		RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	33,89	6,71
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	16,35	0,09
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	70,77	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50x50	KG	0,0450000	229,82	10,34
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	28,80	30,24
		Sub-Total de MATERIAL				47,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945388	16,74	3,25
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967994	20,90	2,02
	A 93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	20,00	0,26

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.379/0001-01 – CGF: 06.092664-2
 Avenida Manuel 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
A	93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	19,12	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				5,87
		Custo Direto Total				53,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,33
		Preço Unitário Adotado				53,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.12		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	33,89	6,71
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	16,35	0,09
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	70,77	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	229,82	10,34
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	28,80	30,24
		Sub-Total de MATERIAL				47,46
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945386	16,74	3,25
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967984	20,90	2,02
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	20,00	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	19,12	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				5,87
		Custo Direto Total				53,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,33
		Preço Unitário Adotado				53,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.13		CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 38	M	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	33,89	6,71
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	16,35	0,09
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	70,77	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	229,82	10,34
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	28,80	30,24
		Sub-Total de MATERIAL				47,46
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945386	16,74	3,25
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967984	20,90	2,02
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	20,00	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	19,12	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				5,87
		Custo Direto Total				53,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,33
		Preço Unitário Adotado				53,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESURA 0,5MM	M2	30/03/2022		
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	66,78	77,86
	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 VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,85	7,67
		Sub-Total de MATERIAL				85,53

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Presidente: Everaldo Batista Maia
 Representante

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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: elstcamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,66%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0883412	16,74	1,47
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845820	20,90	1,76
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	20,00	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	19,12	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				3,26
		Custo Direto Total				88,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,79
		Preço Unitário Adotado				88,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.2		CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	30/03/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1967501	20,77	3,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1872444	15,76	2,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,82
	2 021215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,9000000	1,71	5,13
	2 0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	28,31	40,20
		Sub-Total de MATERIAL				45,33
		Custo Direto Total				52,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,15
		Preço Unitário Adotado				52,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3		TELHA METALICA PERFURADA PARA FECHAMENTO	M2	30/03/2022		
	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	1,1560000	66,78	77,86
	2 0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,85	7,67
		Sub-Total de MATERIAL				85,53
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0883412	16,74	1,47
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845820	20,90	1,76
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	20,00	
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	19,12	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				3,26
		Custo Direto Total				88,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,79
		Preço Unitário Adotado				88,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	30/03/2022		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000000	17,45	26,17
		Sub-Total de MATERIAL				26,17
		Serviços Auxiliares				
A 88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0794131	17,46	1,38
A 88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3499532	21,13	8,26
		Total de Serviços Auxiliares				9,64
		Custo Direto Total				35,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,81
		Preço Unitário Adotado				35,81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÉS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,95% (HORA) | 47,76% (MÉS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	M2	30/03/2022		
	2 0200626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	17,45	26,17
		Sub-Total de MATERIAL				26,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0794131	17,46	1,38
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3909532	21,13	8,26
		Total de Serviços Auxiliares				9,64
		Custo Direto Total				35,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,81
		Preço Unitário Adotado				35,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		IMPERMEABILIZAÇÃO DA PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	M2	30/03/2022		
	2 0200626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	17,45	26,17
		Sub-Total de MATERIAL				26,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0794131	17,46	1,38
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3909532	21,13	8,26
		Total de Serviços Auxiliares				9,64
		Custo Direto Total				35,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,81
		Preço Unitário Adotado				35,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	M2	30/03/2022		
	2 0200626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	17,45	26,17
		Sub-Total de MATERIAL				26,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0794131	17,46	1,38
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3909532	21,13	8,26
		Total de Serviços Auxiliares				9,64
		Custo Direto Total				35,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,81
		Preço Unitário Adotado				35,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	M2	30/03/2022		
		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	376,44	1,58
	A 88399	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657869	21,13	1,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079883	16,74	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				3,10
		Custo Direto Total				3,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,10
		Preço Unitário Adotado				3,10

[Handwritten signatures and stamps]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Responsável: *[Signature]*

CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.379/0001-01 - 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1.		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - INTERIO	M2	30/03/2022		
		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	0,0042900	376,44	1,58
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657960	21,13	1,39
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079883	16,74	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				3,10
		Custo Direto Total				3,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				3,10

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 RECEBIMENTO DE PIS	M2	30/03/2022		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	22,25	3,51
		Sub-Total de MATERIAL				3,51
		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_09/2019	M3	0,0293000	405,61	11,98
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890772	21,13	8,22
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3886073	16,74	6,50
		Total de Serviços Auxiliares				26,60
		Custo Direto Total				30,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				30,11
		Preço Unitário Adotado				30,11

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 RECEBIMENTO DE CE	M2	30/03/2022		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	22,25	3,51
		Sub-Total de MATERIAL				3,51
		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	405,61	11,98
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890772	21,13	8,22
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3886073	16,74	6,50
		Total de Serviços Auxiliares				26,60
		Custo Direto Total				30,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				30,11
		Preço Unitário Adotado				30,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.4		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GE	M2	30/03/2022		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0860000	28,62	30,90
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,1400000	0,70	4,29
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,08	0,89
		Sub-Total de MATERIAL				36,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6117452	21,06	12,88

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Soares Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340388	16,74	5,59
		Total de Serviços Auxiliares				18,47
		Custo Direto Total				54,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,55
		Preço Unitário Adotado				54,55

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 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - C	M2	30/03/2022		
		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3.				
2 0206536		FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	28,62	30,05
2 0201381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,8500000	0,70	3,40
2 0234357		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,08	1,71
		Sub-Total de MATERIAL				35,16
		Serviços Auxiliares				
A 88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540129	21,05	9,56
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2589153	16,74	4,50
		Total de Serviços Auxiliares				14,06
		Custo Direto Total				49,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,22
		Preço Unitário Adotado				49,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.6		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHAS CERÂMICA 5X5CM - INCLUSO REJUNTE - C	M2	30/03/2022		
		PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SÓLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,0000000	113,24	123,43
2 0237596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,6900000	2,45	19,84
		Sub-Total de MATERIAL				142,27
		Serviços Auxiliares				
A 88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9551021	21,06	20,11
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4727071	16,74	7,91
		Total de Serviços Auxiliares				28,02
		Custo Direto Total				170,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,29
		Preço Unitário Adotado				170,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.7		RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 16CM	M	30/03/2022		
		RODAPE DE MADEIRA MÁGICA CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 7 CM	M	1,0350000	15,66	16,20
2 0244396		COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0400000	25,80	1,03
		Sub-Total de MATERIAL				17,23
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405001	16,74	2,35
A 88320		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3367891	20,90	7,03
		Total de Serviços Auxiliares				9,38
		Custo Direto Total				26,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,61
		Preço Unitário Adotado				26,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.8		FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	30/03/2022		
2 0202292		FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	53,00	53,00
		Sub-Total de MATERIAL				53,00
		Custo Direto Total				53,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.375/0001-01 – CGF: 06.592604-2
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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Total da Composição				53,00
		Preço Unitário Adotado				53,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.9		FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOLADO SOBRE PERFIL METALICO	M2	30/03/2022		
	21028304	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFI	M2	1,0000000	113,32	113,32
		Sub-Total de MATERIAL				113,32
		Custo Direto Total				113,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,32
		Preço Unitário Adotado				113,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.10		FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	30/03/2022		
	21021080	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	1,0000000	137,72	137,72
		Sub-Total de MATERIAL				137,72
		Custo Direto Total				137,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				137,72
		Preço Unitário Adotado				137,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	30/03/2022		
		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	375,44	1,58
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657860	21,13	1,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079883	16,74	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				3,10
		Custo Direto Total				3,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,10
		Preço Unitário Adotado				3,10

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 PINTURA E C	M2	30/03/2022		
	210237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	22,25	3,51
		Sub-Total de MATERIAL				3,51
		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	405,61	11,98
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890772	21,13	8,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3486073	16,74	5,80
		Total de Serviços Auxiliares				26,60
		Custo Direto Total				30,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,11
		Preço Unitário Adotado				30,11

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 MECÂNICO	M2	30/03/2022		
	210201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5090000	0,53	0,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 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				
2 0207334		ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	14,13	2,96
		Sub-Total de MATERIAL				3,22
		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	0,0431000	423,97	18,27
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260219	21,13	4,77
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879600	16,74	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				26,18
		Custo Direto Total				29,40
		Taxa de BDI %				29,40
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				29,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2		CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	M2	30/03/2022		
2 0201379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPTI-32	KG	0,5000000	0,53	0,26
2 0207334		ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	14,13	2,96
		Sub-Total de MATERIAL				3,22
		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	423,97	13,14
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2011172	21,13	4,24
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1475496	16,74	2,46
		Total de Serviços Auxiliares				19,84
		Custo Direto Total				23,06
		Taxa de BDI %				23,06
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				23,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3		PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	M2	30/03/2022		
2 0204786		PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	M2	1,0000000	81,76	81,76
		Sub-Total de MATERIAL				81,76
		Custo Direto Total				81,76
		Taxa de BDI %				81,76
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				81,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.4		PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	M2	30/03/2022		
2 0201287		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	26,50	28,09
2 0201381		ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	6,1400000	0,70	4,29
2 0234367		REJUNTE CIMENTÍCIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,08	0,77
		Sub-Total de MATERIAL				33,15
		Serviços Auxiliares				
A 88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410587	21,06	5,07
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392296	16,74	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				7,40
		Custo Direto Total				40,55
		Taxa de BDI %				40,55
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				40,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7		RODAPE CERÂMICO H=10CM	M	30/03/2022		
2 0201287		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000	26,50	3,97



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: (66) 3422. 1297 / (66) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 009/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	2 0201361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,70	0,42
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840000	4,08	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				4,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686054	21,06	1,44
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281338	16,74	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				1,92
		Custo Direto Total				6,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,65
		Preço Unitário Adotado				6,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.8		RODAPÉ EM GRANITINA H=10CM	M	30/03/2022		
	2 0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	0,62	1,44
		Sub-Total de MATERIAL				1,44
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,0017000	470,22	0,79
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5406568	21,13	11,42
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2283714	16,74	3,82
		Total de Serviços Auxiliares				16,93
		Custo Direto Total				17,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,47
		Preço Unitário Adotado				17,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.9		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM	M	30/03/2022		
	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	76,23	76,23
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2960000	2,13	2,74
		Sub-Total de MATERIAL				78,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5008554	21,06	10,54
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509266	16,74	4,20
		Total de Serviços Auxiliares				14,74
		Custo Direto Total				9
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,71
		Preço Unitário Adotado				93,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.10		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2CM	M	30/03/2022		
	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	76,23	76,23
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2960000	2,13	2,74
		Sub-Total de MATERIAL				78,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5008554	21,06	10,54
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509266	16,74	4,20
		Total de Serviços Auxiliares				14,74
		Custo Direto Total				93,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,71
		Preço Unitário Adotado				93,71

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
PROFESSOR ESTERIO SAUTIERA MATEO
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061827395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1M, H=10CM		M3	30/03/2022		
	2.0204460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5000000	8,61	21,52
	2.0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0000000	3,73	7,46
	2.0234492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR. 8953)	M3	1,2130000	392,37	475,94
	Sub-Total de MATERIAL					504,92
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0933191	20,90	43,75
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410865	21,13	5,09
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3343420	16,74	39,07
	Total de Serviços Auxiliares					87,91
	Custo Direto Total					592,83
	Taxa de SDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					592,83
	Preço Unitário Adotado					592,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM E PREPARO MECÂNICO		M2	30/03/2022		
	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	423,97	28,02
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847594	21,13	6,01
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396490	16,74	4,01
	Total de Serviços Auxiliares					38,04
	Custo Direto Total					38,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					38,04
	Preço Unitário Adotado					38,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2CM		M2	30/03/2022		
	2.0201378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,53	0,26
	2.0207334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	14,13	2,96
	Sub-Total de MATERIAL					3,22
	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	423,97	13,14
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2011172	21,13	4,24
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1475486	16,74	2,46
	Total de Serviços Auxiliares					19,84
	Custo Direto Total					23,06
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,06
	Preço Unitário Adotado					23,06

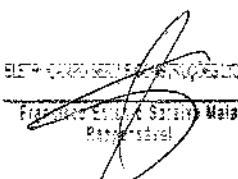
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.4	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LÍSTO JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H=3CM		M2	30/03/2022		
	2.0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,53	0,26
	2.0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, CÔR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6700000	1,03	1,72
	Sub-Total de MATERIAL					1,98
	Serviços Auxiliares					
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0431000	470,22	20,26
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3759200	21,13	7,94
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2297811	16,74	3,84
	Total de Serviços Auxiliares					32,04
	Custo Direto Total					34,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-



 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

 Francisco Carlos de Sá Brito Maia

 Responsável



 CLARISSA SOUZA R.V.

 Engenheira Civil

 Rtp: 061927395-0

 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.373/0001-01 - CGF: 06.892864-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Total da Composição				34,02
		Preço Unitário Adotado				34,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.5		PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	30/03/2022		
	2 0205330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	46,26	2,96
	2 0207304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,3220000	59,93	19,29
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	6,89	0,06
	2 0244072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	90,24	18,19
		Sub-Total de MATERIAL				40,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2548987	22,21	5,7
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056679	16,74	1,7
		Total de Serviços Auxiliares				7,44
		Custo Direto Total				47,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,94
		Preço Unitário Adotado				47,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.6		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	30/03/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	63,44	3,60
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0055000	79,70	0,51
	2 0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0487000	33,11	34,72
		Sub-Total de MATERIAL				36,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4140217	21,02	8,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144518	16,74	6,93
	A 91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0041000	11,28	0,04
	A 91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1847000	0,57	0,11
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0483000	12,09	0,57
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1504000	0,91	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				16,51
		Custo Direto Total				55,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,34
		Preço Unitário Adotado				55,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.7		PISO GRAMA DE CONCRETO	M2	30/03/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	63,44	3,60
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0036000	79,70	0,28
	2 0240517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS. DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM). COR NATURAL	M2	1,0042000	35,07	35,21
		Sub-Total de MATERIAL				39,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1382710	21,02	2,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1358011	16,74	2,27
	A 91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0041000	11,28	0,04



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: (58) 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) 147,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS); BDI: 26,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MÓTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0444000	0,57	0,02
A 91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0037000	12,09	0,04
A 91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0448000	0,91	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				5,27
		Taxa de BDI %				44,36
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				44,36
						44,36

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.8		PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M	30/03/2022		
	2/0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,53	0,12
	2/0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,13	2,58
	2/0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	548,40	137,10
		Sub-Total de MATERIAL				139,80
		Serviços Auxiliares				139,80
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4051005	21,13	8,55
A 88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021076	16,74	3,38
		Total de Serviços Auxiliares				11,93
		Custo Direto Total				151,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				151,73
						151,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.9		PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M	30/03/2022		
	2/0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,53	0,12
	2/0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,13	2,58
	2/0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	548,40	137,10
		Sub-Total de MATERIAL				139,80
		Serviços Auxiliares				139,80
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4051005	21,13	8,55
A 88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021076	16,74	3,38
		Total de Serviços Auxiliares				11,93
		Custo Direto Total				151,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				151,73
						151,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.10		PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - AMARELO	M	30/03/2022		
	2/0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,53	0,12
	2/0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,13	2,58
	2/0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	548,40	137,10
		Sub-Total de MATERIAL				139,80
		Serviços Auxiliares				139,80
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4051005	21,13	8,55
A 88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021076	16,74	3,38
		Total de Serviços Auxiliares				11,93
		Custo Direto Total				151,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				151,73
						151,73



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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.11		COLCHÃO DE AREIA H=10CM	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0328930	15,76	0,51
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,51
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	71,27	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111000	224,89	2,49
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,49
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,3000000	7,09	9,21
		Total de Serviços Auxiliares				9,21
		Custo Direto Total				11,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,21
		Preço Unitário Adotado				12,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.12		GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	30/03/2022		
	2 0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,0000000	9,39	9,39
		Sub-Total de MATERIAL				9,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372108	16,74	2,29
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6356545	20,94	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				3,02
		Custo Direto Total				12,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,41
		Preço Unitário Adotado				12,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.13		MEIO FIO 10CM BASE, H=VARIADA	M	30/03/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	63,44	0,44
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	392,37	11,77
		Sub-Total de MATERIAL				12,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0817626	17,46	1,42
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128547	21,13	4,49
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4182110	16,74	7,00
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0020000	409,82	0,81
	A 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,0140000	19,28	0,26
	A 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,0720000	4,73	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				14,32
		Custo Direto Total				26,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,53
		Preço Unitário Adotado				26,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	M2	30/03/2022		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,9600000	0,69	0,04
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,0430400	2,03	2,11
		Sub-Total de MATERIAL				2,15
		Serviços Auxiliares				



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4671967	22,21	10,37
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715135	16,74	2,87
		Total de Serviços Auxiliares				13,24
		Custo Direto Total				15,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,39
		Preço Unitário Adotado				15,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2		EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	M2	30/03/2022		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,69	0,06
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	2,03	3,15
		Sub-Total de MATERIAL				3,21
		Serviços Auxiliares				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2891629	22,21	6,42
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055451	16,74	1,76
		Total de Serviços Auxiliares				8,18
		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.3		EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MOLHADAS	M2	30/03/2022		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,69	0,06
	2 0243651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	3,65	5,66
		Sub-Total de MATERIAL				5,72
		Serviços Auxiliares				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3096249	22,21	6,87
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770636	16,74	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				8,16
		Custo Direto Total				13,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,88
		Preço Unitário Adotado				13,88

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.4		PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	M2	30/03/2022		
	2 0206065	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1660000	6,63	1,06
	2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	10,92	4,66
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	6,89	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				5,78
		Serviços Auxiliares				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2549987	22,21	5,65
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1066679	16,74	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				7,44
		Custo Direto Total				13,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,22
		Preço Unitário Adotado				13,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.5		PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTICIA/ PLATIBANDA	M2	30/03/2022		
	2 0206065	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1660000	6,63	1,06
	2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	10,92	4,66
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	6,89	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				5,78
		Serviços Auxiliares				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2549987	22,21	5,66

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Engenheira Especialista Suelvia Maria
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rn: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Marquet de Castro Filho, Nº 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brsnet.com.br

Fone/ Fax: (68) 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1066679	16,74	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				7,44
		Custo Direto Total				13,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,22
		Preço Unitário Adotado				13,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.6		PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	M2	30/03/2022		
210207356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	16,29	5,37
		Sub-Total de MATERIAL				5,37
		Serviços Auxiliares				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2262622	22,21	3,84
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827024	16,74	1,38
		Total de Serviços Auxiliares				6,40
		Custo Direto Total				11,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,77
		Preço Unitário Adotado				11,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.7		PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO	M2	30/03/2022		
210207356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	16,29	5,37
		Sub-Total de MATERIAL				5,37
		Serviços Auxiliares				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732849	22,21	3,84
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640008	16,74	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,91
		Custo Direto Total				10,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,28
		Preço Unitário Adotado				10,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.8		PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA	M2	30/03/2022		
210207356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	16,29	5,37
		Sub-Total de MATERIAL				5,37
		Serviços Auxiliares				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732849	22,21	3,84
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640008	16,74	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,91
		Custo Direto Total				10,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,28
		Preço Unitário Adotado				10,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.9		PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO - AREAS MOLHADAS	M2	30/03/2022		
210207356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	16,29	5,37
		Sub-Total de MATERIAL				5,37
		Serviços Auxiliares				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732849	22,21	3,84
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640008	16,74	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,91
		Custo Direto Total				10,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,28
		Preço Unitário Adotado				10,28

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Plano de Ensino São João Maria

Respostas

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÉS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,95% (HORA) | 47,76% (MÉS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.10		PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	30/03/2022		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	20,29	0,28
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	30,00	4,20
		Sub-Total de MATERIAL				4,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3524779	22,21	7,82
		Total de Serviços Auxiliares				7,82
		Custo Direto Total				12,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		12,30
		Preço Unitário Adotado				12,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.11		PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	30/03/2022		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	20,29	0,28
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	30,00	4,20
		Sub-Total de MATERIAL				4,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3524779	22,21	7,82
		Total de Serviços Auxiliares				7,82
		Custo Direto Total				12,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		12,30
		Preço Unitário Adotado				12,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.12		PINTURA EM LÁTEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS - LARANJA	M2	30/03/2022		
	2 0207356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	16,29	5,37
		Sub-Total de MATERIAL				5,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732849	22,21	3,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640008	16,74	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,91
		Custo Direto Total				10,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		10,28
		Preço Unitário Adotado				10,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.13		TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	M2	30/03/2022		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	3,88	4,42
		Sub-Total de MATERIAL				4,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741286	22,21	3,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640008	16,74	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,93
		Custo Direto Total				9,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		9,35
		Preço Unitário Adotado				9,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.14		TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2	30/03/2022		



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Flávia de Castro Leite da Mota
 Representante

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnd: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPU SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892964-2
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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 009/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	3,88	4,42
		Sub-Total de MATERIAL				4,42
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741288	22,21	3,86
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640008	16,74	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,93
		Custo Direto Total				9,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,35
		Preço Unitário Adotado				9,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.15		TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	30/03/2022		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	3,88	4,42
		Sub-Total de MATERIAL				4,42
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741288	22,21	3,86
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640008	16,74	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,93
		Custo Direto Total				9,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,35
		Preço Unitário Adotado				9,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1		TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2	30/03/2022		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	3,88	4,42
		Sub-Total de MATERIAL				4,42
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741288	22,21	3,86
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640008	16,74	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,93
		Custo Direto Total				9,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,35
		Preço Unitário Adotado				9,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2		TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	30/03/2022		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	3,88	4,42
		Sub-Total de MATERIAL				4,42
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741288	22,21	3,86
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640008	16,74	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,93
		Custo Direto Total				9,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,35
		Preço Unitário Adotado				9,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1		TUBO PVC SOLDÁVEL - 25MM	M	30/03/2022		
	2 0209888	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,53	4,80
		Sub-Total de MATERIAL				4,80



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 608/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150368	17,07	0,25
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145669	20,53	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,54
		Custo Direto Total				5,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,34
		Preço Unitário Adotado				5,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		TUBO PVC SOLDAVEL - 32MM	M	30/03/2022		
	2 0209862	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	10,17	10,79
		Sub-Total de MATERIAL				10,79
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187960	17,07	0,32
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0178562	20,53	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				0,68
		Custo Direto Total				11,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,47
		Preço Unitário Adotado				11,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.3		TUBO PVC SOLDAVEL - 50MM	M	30/03/2022		
	2 0209875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	16,96	17,99
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	1,68	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				18,00
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263144	17,07	0,44
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0267543	20,53	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				18,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,98
		Preço Unitário Adotado				18,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.4		TUBO PVC SOLDAVEL - 60MM	M	30/03/2022		
	2 0209873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	28,62	30,36
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	1,68	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				30,37
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311780	17,07	0,53
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311283	20,53	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				31,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,53
		Preço Unitário Adotado				31,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.5		TUBO PVC SOLDAVEL - 75MM	M	30/03/2022		
	2 0209871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	47,94	50,86
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	1,68	0,02



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão de Souza Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnº: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.375/0001-01 – 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,48% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Sub-Total de MATERIAL				50,88
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0382499	17,07	0,65
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385318	20,53	0,79
A	88267	Total de Serviços Auxiliares				1,44
		Custo Direto Total				52,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,32
		Preço Unitário Adotado				52,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.6		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 26MM - 3/4"	UN	30/03/2022		
		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,07	1,07
	2	0200065				
	2	0200122		0,0070000	48,45	0,93
	2	0220083		0,0080000	54,88	0,43
	2	0238383		0,0130000	1,68	0,02
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN			
		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN			
		Sub-Total de MATERIAL				1,85
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364461	17,07	0,62
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0366216	20,53	0,75
A	88267	Total de Serviços Auxiliares				1,37
		Custo Direto Total				3,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,22
		Preço Unitário Adotado				3,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.7		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	UN	30/03/2022		
		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	2,22	2,22
	2	0200108				
	2	0200122		0,0090000	48,45	0,43
	2	0220083		0,0110000	54,88	0,60
	2	0238383		0,0170000	1,68	0,02
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN			
		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN			
		Sub-Total de MATERIAL				3,27
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455803	17,07	0,77
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448614	20,53	0,92
A	88267	Total de Serviços Auxiliares				1,69
		Custo Direto Total				4,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,96
		Preço Unitário Adotado				4,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.8		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	UN	30/03/2022		
		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	5,39	5,39
	2	0200112				
	2	0200122		0,0180000	48,45	0,87
	2	0220083		0,0220000	54,88	1,20
	2	0238383		0,0240000	1,68	0,04
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN			
		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN			
		Sub-Total de MATERIAL				7,50
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656897	17,07	1,12
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659185	20,53	1,35
A	88267	Total de Serviços Auxiliares				2,47
		Custo Direto Total				9,97



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				9,97
						9,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.9		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	UN	30/03/2022		
	2 0200111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	9,91	9,91
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0180000	48,45	0,87
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	54,88	1,20
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,88	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				12,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656697	17,07	1,12
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659188	20,53	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				2,47
		Custo Direto Total				14,49
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				14,49
						14,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.10		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"	UN	30/03/2022		
	2 0200113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	14,63	14,63
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0240000	48,45	1,16
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	54,88	1,64
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,88	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				17,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0778287	17,07	1,32
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0778208	20,53	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,91
		Custo Direto Total				20,38
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				20,38
						20,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.11		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 75MM - 2 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0200104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	21,28	21,28
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0400000	48,45	1,93
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	54,88	2,85
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,88	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				26,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858596	17,07	1,46
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0949198	20,53	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				3,40
		Custo Direto Total				29,58
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				29,58
						29,58

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.376/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manuel 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FORTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,45% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 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				
12.1.12		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32MM - 25MM	UN	30/03/2022		
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
	2.0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,72	2,72
	2.0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,79	6,79
		Sub-Total de MATERIAL				9,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408461	17,07	0,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411992	20,53	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.13		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM - 50MM	UN	30/03/2022		
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
	2.0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,72	2,72
	2.0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,79	6,79
		Sub-Total de MATERIAL				9,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408461	17,07	0,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411992	20,53	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.14		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75MM - 60MM	UN	30/03/2022		
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
	2.0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,72	2,72
	2.0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,79	6,79
		Sub-Total de MATERIAL				9,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408461	17,07	0,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411992	20,53	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.15		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 25MM	UN	30/03/2022		
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
	2.0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,72	2,72
	2.0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,79	6,79

[Handwritten signature]
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Avenida Manuel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 CEP: 61927-950
 CNPJ: 63.551.376/0001-01
 INSC. ESTADUAL: 06.892664-2
 CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.978/0001-01 - CGF: 06.802664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: elecamp@gmail.com / elecamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (58) 3422. 1297 / (58) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Sub-Total de MATERIAL				9,90
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408461	17,07	0,69
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411992	20,53	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.16		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 32MM	UN	30/03/2022		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
	2 0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,72	2,72
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,79	6,79
		Sub-Total de MATERIAL				9,90
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408461	17,07	0,69
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411992	20,53	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.17		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM - 25MM	UN	30/03/2022		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
	2 0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,72	2,72
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,79	6,79
		Sub-Total de MATERIAL				9,90
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408461	17,07	0,69
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411992	20,53	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.18		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM - 32MM	UN	30/03/2022		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
	2 0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,72	2,72
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,79	6,79
		Sub-Total de MATERIAL				9,90
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408461	17,07	0,69
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411992	20,53	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				11,43

[Handwritten Signature]
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Cleber de Sá Maia
 Responsável

[Handwritten Signature]
 CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,66% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS); BDI: 26,60%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.19		LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MM - 25MM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	48,45	0,33
	2 0203969	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,49	4,49
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	54,88	0,43
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,68	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				5,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0921004	17,07	1,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920116	20,53	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,45
		Custo Direto Total				8,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,78
		Preço Unitário Adotado				8,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.20		LUVA SOLDÁVEL 32MM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	48,45	0,43
	2 0203969	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,35	2,35
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	54,88	0,60
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	1,68	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				3,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455803	17,07	0,77
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0449614	20,53	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				1,69
		Custo Direto Total				5,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,09
		Preço Unitário Adotado				5,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.21		LUVA SOLDÁVEL 60MM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240000	48,45	1,16
	2 0203964	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	14,61	14,61
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	54,88	1,64
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,68	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				17,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0779287	17,07	1,32
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0778209	20,53	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,91
		Custo Direto Total				20,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,36
		Preço Unitário Adotado				20,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.22		JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	48,45	0,33
	2 0203529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,89	0,89

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estelino Souto Almeida
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

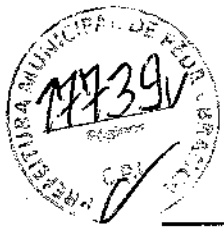
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	54,88	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,68	0,08
	Sub-Total de MATERIAL					1,73
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386205	17,07	2,36
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373307	20,53	2,81
	Total de Serviços Auxiliares					5,17
	Custo Direto Total					6,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					6,90
	Preço Unitário Adotado					6,90

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.23	JOELHO 90 SOLDAVEL - 32MM		UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	4,45	0,43
	2 0203536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,67	2,67
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	54,88	0,60
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0600000	1,68	0,10
	Sub-Total de MATERIAL					3,60
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1639216	17,07	2,79
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1644650	20,53	3,37
	Total de Serviços Auxiliares					6,16
	Custo Direto Total					9,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,96
	Preço Unitário Adotado					9,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.24	JOELHO 90 SOLDAVEL - 50MM		UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180000	48,45	0,87
	2 0203540	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,84	6,84
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	54,88	1,20
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,68	0,04
	Sub-Total de MATERIAL					8,95
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980513	17,07	1,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0983359	20,53	2,03
	Total de Serviços Auxiliares					3,72
	Custo Direto Total					12,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,67
	Preço Unitário Adotado					12,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.25	JOELHO 90 SOLDAVEL - 60MM		UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240000	48,45	1,16
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	29,71	29,71
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	54,88	1,64
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0280000	1,68	0,04
	Sub-Total de MATERIAL					32,55
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172708	17,07	2,00
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1174750	20,53	2,41
	Total de Serviços Auxiliares					4,41
	Custo Direto Total					36,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-



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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Total da Composição				36,96
		Preço Unitário Adotado				36,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.26		JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0470000	48,45	2,27
	2 0203513	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 85 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	132,03	132,03
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	54,88	3,29
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	1,68	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				137,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1611689	17,07	2,76
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1615925	20,53	3,31
		Total de Serviços Auxiliares				6,06
		Custo Direto Total				143,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,71
		Preço Unitário Adotado				143,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.27		JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25MM - 3/4"	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	48,45	0,33
	2 0203524	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,84	8,84
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0088000	54,88	0,43
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,68	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				9,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386205	17,07	2,36
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373307	20,53	2,81
		Total de Serviços Auxiliares				5,17
		Custo Direto Total				14,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,85
		Preço Unitário Adotado				14,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.28		JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25MM 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	48,45	0,33
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0088000	54,88	0,43
	2 0220147	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,46	7,46
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,68	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				8,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1381806	17,07	2,35
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1376807	20,53	2,82
		Total de Serviços Auxiliares				5,17
		Custo Direto Total				13,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,47
		Preço Unitário Adotado				13,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.29		TE 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	30/03/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) I 47,48% (MÉS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) I 47,76% (MÉS); BDI: 26,66%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	48,45	0,53
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,51	1,51
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	54,88	0,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0450000	1,68	0,67
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					2,76
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1098177	17,07	1,87
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103224	20,53	2,26
	Total de Serviços Auxiliares					4,13
	Custo Direto Total					6,89
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					6,89
						6,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.30	TE 90 SOLDÁVEL - 32MM					
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	30/03/2022		
	2 0207140	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,0140000	48,45	0,67
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000000	5,04	5,04
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	54,88	0,93
	Sub-Total de MATERIAL					6,72
	Serviços Auxiliares					6,72
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315720	17,07	2,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311021	20,53	2,69
	Total de Serviços Auxiliares					4,93
	Custo Direto Total					11,65
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					11,65
						11,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.31	TE 90 SOLDÁVEL - 50MM					
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	30/03/2022		
	2 0207142	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,0260000	48,45	1,25
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000000	12,32	12,32
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0330000	54,88	1,81
	Sub-Total de MATERIAL					0,06
	Serviços Auxiliares					15,44
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325118	17,07	2,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323953	20,53	2,71
	Total de Serviços Auxiliares					4,97
	Custo Direto Total					20,41
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					20,41
						20,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.32	TE 90 SOLDÁVEL - 60MM					
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	30/03/2022		
	2 0207143	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,0350000	48,45	1,69
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000000	35,73	36,73
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0450000	54,88	2,48
	Sub-Total de MATERIAL					0,57
	Serviços Auxiliares					40,95
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556636	17,07	2,65
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560993	20,53	3,20
	Total de Serviços Auxiliares					5,85



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 05.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) 1 47,46% (MÉS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MÉS); BDI: 29,88%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				46,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,80
		Preço Unitário Adotado				46,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.33		TE 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0600000	48,45	2,90
	2 0207144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	73,47	73,47
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	54,88	4,28
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530000	1,68	0,89
		Sub-Total de MATERIAL				8
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1912542	17,07	3,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918053	20,53	3,93
		Total de Serviços Auxiliares				7,19
		Custo Direto Total				87,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,92
		Preço Unitário Adotado				87,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.34		TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32MM - 25MM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0140000	48,45	0,67
	2 0207136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,48	7,48
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	54,88	0,93
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0250000	1,68	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				9,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0897509	17,07	1,53
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0901805	20,53	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				3,38
		Custo Direto Total				12,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,50
		Preço Unitário Adotado				12,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.35		TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 25MM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0260000	48,45	1,25
	2 0207129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,90	10,90
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	54,88	1,81
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,68	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				14,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325118	17,07	2,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1329553	20,53	2,71
		Total de Serviços Auxiliares				4,97
		Custo Direto Total				18,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,99
		Preço Unitário Adotado				18,99

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcampo@gmail.com / eletcampo@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.36		TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 32MM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0260000	48,45	1,25
		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	21,81	21,81
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	54,88	1,81
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,68	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				24,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325118	17,07	2,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1322953	20,53	2,71
		Total de Serviços Auxiliares				4,97
		Custo Direto Total				29,90
		Taxa de BDI %		0,0900000		-
		Total da Composição				29,90
		Preço Unitário Adotado				29,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.37		TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 50MM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0600000	48,45	2,90
		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	60,55	60,55
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	54,88	4,28
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530000	1,68	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				67,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1912542	17,07	3,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918063	20,53	3,93
		Total de Serviços Auxiliares				7,19
		Custo Direto Total				75,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,00
		Preço Unitário Adotado				75,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.38		TE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	48,45	0,53
		TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,73	10,73
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	54,88	0,65
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0450000	1,68	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				11,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1098177	17,07	1,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103224	20,53	2,26
		Total de Serviços Auxiliares				4,13
		Custo Direto Total				16,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,11
		Preço Unitário Adotado				16,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.39		TE SOLD C/ BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM - 3/4"	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	48,45	0,53
		TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,41	13,41
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	54,88	0,65
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	1,68	0,12

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Erickson Siqueira Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA R.V.
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.392664-2
 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,45% (MÉS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÉS); BDI: 26,88%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				14,71
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1842008	17,07	3,14
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1832610	20,53	3,76
		Total de Serviços Auxiliares				6,90
		Custo Direto Total				21,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,61
		Preço Unitário Adotado				21,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.47		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	UN	30/03/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	16,32	0,21
	2 0206019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000000	37,97	37,97
		Sub-Total de MATERIAL				38,18
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1363180	17,07	2,32
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1364590	20,53	2,80
		Total de Serviços Auxiliares				5,12
		Custo Direto Total				43,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,30
		Preço Unitário Adotado				43,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.48		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	16,32	0,49
	2 0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	186,74	186,74
		Sub-Total de MATERIAL				187,23
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4169823	17,07	7,11
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4170277	20,53	8,56
		Total de Serviços Auxiliares				15,67
		Custo Direto Total				204,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,90
		Preço Unitário Adotado				204,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.49		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	UN	30/03/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	16,32	0,39
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	91,00	91,00
		Sub-Total de MATERIAL				91,39
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3117375	17,07	5,32
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3117375	20,53	6,39
		Total de Serviços Auxiliares				11,71
		Custo Direto Total				103,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,10
		Preço Unitário Adotado				103,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.50		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	30/03/2022		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.373/0001-01 - CGF: 06.992654-2
 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	16,32	0,31
2	0206015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	104,48	104,48
		Sub-Total de MATERIAL				104,79
		Serviços Auxiliares				104,79
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434969	17,07	5,86
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434969	20,53	7,05
		Total de Serviços Auxiliares				12,91
		Custo Direto Total				117,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,70
		Preço Unitário Adotado				117,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.51		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	30/03/2022		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	16,32	0,17
2	0206005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	58,69	58,69
		Sub-Total de MATERIAL				58,86
		Serviços Auxiliares				58,86
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025644	17,07	3,45
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2032495	20,53	4,17
		Total de Serviços Auxiliares				7,62
		Custo Direto Total				66,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,48
		Preço Unitário Adotado				66,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.52		REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	30/03/2022		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	16,32	0,17
2	0206024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	UN	1,0000000	55,35	55,35
		Sub-Total de MATERIAL				55,52
		Serviços Auxiliares				55,52
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025644	17,07	3,45
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2032495	20,53	4,17
		Total de Serviços Auxiliares				7,62
		Custo Direto Total				53,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,14
		Preço Unitário Adotado				63,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.53		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1 1/2"	UN	30/03/2022		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	16,32	0,31
2	0210416	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSL EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	101,88	101,88
		Sub-Total de MATERIAL				102,19
		Serviços Auxiliares				102,19
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2419985	17,07	4,13
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2417921	20,53	4,96
		Total de Serviços Auxiliares				9,09
		Custo Direto Total				111,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,28
		Preço Unitário Adotado				111,28



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.379/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.54		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHO 1 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	16,92	0,31
	2 0210409	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-26), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	191,38	191,38
		Sub-Total de MATERIAL				191,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2419985	17,07	4,13
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2417021	20,53	4,96
		Total de Serviços Auxiliares				20,09
		Custo Direto Total				211,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				200,78
		Preço Unitário Adotado				200,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.1		PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 93T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	30/03/2022		
	2 0210013	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 93T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000000	54.764,66	54.764,66
		Sub-Total de MATERIAL				54.764,66
		Custo Direto Total				54.764,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				54.764,66
		Preço Unitário Adotado				54.764,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.2		BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BCR-2000 - 1/4 CV	UN	30/03/2022		
	2 0200734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP, DIAMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HMQ: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,0000000	1.586,70	1.586,70
	2 0211267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	4,0000000	0,90	3,60
	2 0239996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	4,40	0,88
	2 0239997	PORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,36	1,44
		Sub-Total de MATERIAL				1.592,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5806269	17,83	10,35
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3205175	17,07	39,59
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5806922	21,34	12,39
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0215098	20,53	41,50
		Total de Serviços Auxiliares				99,73
		Custo Direto Total				1.691,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.691,35
		Preço Unitário Adotado				1.691,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.3		TANQUE POLIETILENO - 2000L	UN	30/03/2022		
	2 0210014	TANQUE POLIETILENO - 2000L	UN	1,0000000	986,85	986,85
		Sub-Total de MATERIAL				986,85
		Custo Direto Total				986,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				986,85
		Preço Unitário Adotado				986,85

4

R

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estanislau de Sousa
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 098/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.1		CISTERNA MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L	UN	30/03/2022		
	2 02IN016	CISTERNA MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L	UN	1,0000000	2.086,98	2.086,98
		Sub-Total de MATERIAL				2.086,98
		Custo Direto Total				2.086,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2.086,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.2		SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	30/03/2022		
	2 02IN016	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000000	513,46	513,46
		Sub-Total de MATERIAL				513,46
		Custo Direto Total				513,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				513,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.3		NIPLE 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	16,32	0,13
	2 0204177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA B5P. DE 1/2"	UN	1,0000000	5,91	5,91
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	31,33	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				6,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158252	17,07	2,71
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582458	20,53	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				5,97
		Custo Direto Total				12,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.4		ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,43	0,99
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	3,81	3,81
		Sub-Total de MATERIAL				3,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410942	20,53	2,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443514	16,74	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				3,63
		Custo Direto Total				7,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				7,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5.1		RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO	UN	30/03/2022		
	2 02IN017	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	99.397,47	99.397,47
		Sub-Total de MATERIAL				99.397,47
		Custo Direto Total				99.397,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 FRANCISCO ESTEVÃO SÉRGIO MARA
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Marinel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

Fone/ Fax: (85) 3422. 1297 / (85) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				99.397,47
		Preço Unitário Adotado				99.397,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1		TUBO PVC RIGIDO - 100MM	M	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,00500000	48,45	0,24
	2 0209641	TUBO PVC. SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	36,48	37,93
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820000	54,88	0,45
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,02300000	1,68	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				38,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067051	17,07	1,71
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1014994	20,53	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				3,79
		Custo Direto Total				42,44
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				42,44
		Preço Unitário Adotado				42,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2		TUBO PVC RIGIDO - 150MM	M	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,00620000	48,45	0,30
	2 0209640	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	74,15	77,11
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01020000	54,88	0,55
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,03700000	1,68	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				78,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650203	17,07	2,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654048	20,53	3,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,20
		Custo Direto Total				84,22
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				84,22
		Preço Unitário Adotado				84,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3		TUBO PVC RIGIDO - 200MM	M	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,00620000	48,45	0,30
	2 0209640	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	74,15	77,11
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01020000	54,88	0,55
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,03700000	1,68	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				78,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650203	17,07	2,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654048	20,53	3,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,20
		Custo Direto Total				84,22
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				84,22
		Preço Unitário Adotado				84,22

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão de Oliveira Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061920395-0
 CREA/CE



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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
13.1.4		TUBO PVC RÍGIDO - 250MM	M	30/03/2022		
	2 0200306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	19,37	3,22
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	19,99	0,33
	2 0238033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	108,72	114,15
		Sub-Total de MATERIAL				117,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0895641	20,00	1,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0898255	16,74	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				3,29
		Custo Direto Total				120,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,99
		Preço Unitário Adotado				120,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.5		TUBO PVC RÍGIDO - 300MM	M	30/03/2022		
	2 0200308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	109,23	18,20
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000	19,99	0,41
	2 0238035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	257,61	263,14
		Sub-Total de MATERIAL				281,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1113683	20,00	2,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118362	15,74	1,87
		Total de Serviços Auxiliares				4,09
		Custo Direto Total				285,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				285,84
		Preço Unitário Adotado				285,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.6		TUBO PVC RÍGIDO - 400MM	M	30/03/2022		
	2 0200310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	111,11	18,52
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	19,99	0,49
	2 0238037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	410,03	430,53
		Sub-Total de MATERIAL				449,54
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0316000	129,28	4,08
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0196000	46,22	0,90
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770636	20,00	1,54
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770636	16,74	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				7,81
		Custo Direto Total				457,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				457,35
		Preço Unitário Adotado				457,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.7		JOELHO 45 SÉRIE R - 100MM	UN	30/03/2022		



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 53.551.378/0001-01 – CGF: 05.892854-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (89) 3422. 1297 / (89) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,67	3,67
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	19,99	0,91
2	0220151	JOELHO. PVC SÉRIE R. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	23,32	23,32
		Sub-Total de MATERIAL				27,90
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0921004	17,07	1,57
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920116	20,53	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,45
		Custo Direto Total				31,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,35
		Preço Unitário Adotado				31,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
13.1.8		JOELHO 45 SÉRIE R - 150MM	UN	30/03/2022		
2	0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,88	14,88
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700000	19,99	1,39
2	0220152	JOELHO. PVC SÉRIE R. 45 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	81,14	81,14
		Sub-Total de MATERIAL				97,41
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556636	17,07	2,65
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560993	20,53	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				5,85
		Custo Direto Total				103,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,26
		Preço Unitário Adotado				103,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
13.1.9		JOELHO 90 SÉRIE R - 100MM	UN	30/03/2022		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,67	3,67
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	19,99	0,91
2	0220157	JOELHO. PVC SÉRIE R. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	31,46	31,46
		Sub-Total de MATERIAL				36,04
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0921004	17,07	1,57
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920116	20,53	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,45
		Custo Direto Total				39,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,49
		Preço Unitário Adotado				39,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
13.1.10		JOELHO 90 SÉRIE R - 150MM	UN	30/03/2022		
2	0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,88	14,88
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700000	19,99	1,39
2	0220158	JOELHO. PVC SÉRIE R. 90 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	104,52	104,52
		Sub-Total de MATERIAL				120,79
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 068927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556636	17,07	2,65
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560993	20,53	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				5,85
		Custo Direto Total				126,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,64
		Preço Unitário Adotado				126,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.11		JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 100MM - 100MM	UN	30/03/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,67	7,34
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,99	1,83
	2 0220144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	59,28	59,28
		Sub-Total de MATERIAL				68,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694271	17,07	2,89
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1696324	20,53	3,48
		Total de Serviços Auxiliares				6,37
		Custo Direto Total				74,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,82
		Preço Unitário Adotado				74,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.12		JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150MM - 100MM	UN	30/03/2022		
	2 0200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,88	14,88
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,67	3,67
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	19,99	2,79
	2 0220145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	157,12	157,12
		Sub-Total de MATERIAL				178,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2109851	17,07	3,60
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110315	20,53	4,33
		Total de Serviços Auxiliares				7,93
		Custo Direto Total				186,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,39
		Preço Unitário Adotado				186,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.13		JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150MM - 150MM	UN	30/03/2022		
	2 0200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	14,88	29,76
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	19,99	2,79
	2 0220146	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	177,17	177,17
		Sub-Total de MATERIAL				209,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2109851	17,07	3,60
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110315	20,53	4,33
		Total de Serviços Auxiliares				7,93
		Custo Direto Total				217,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.89266-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Total da Composição				217,65
		Preço Unitário Adotado				217,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.14		LUVA SERIE R - 100MM	UN	30/03/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,67	3,67
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0450000	19,99	0,91
	2 0220170	LUVA SIMPLES. PVC SERIE R. 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	14,67	14,67
		Sub-Total de MATERIAL				19,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640159	17,07	1,09
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640677	20,53	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,40
		Custo Direto Total				21,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,65
		Preço Unitário Adotado				21,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.15		TE SERIE R - 100X100MM	UN	30/03/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,67	7,34
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,99	1,83
	2 0220179	TE. PVC. SERIE R. 100 X 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	52,95	52,95
		Sub-Total de MATERIAL				62,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	17,07	2,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	20,53	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,48
		Custo Direto Total				66,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,60
		Preço Unitário Adotado				66,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.16		REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 150MM - 190MM	UN	30/03/2022		
	2 0200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,88	14,88
	2 0220047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SÉRIE R. DN 150 X 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	50,78	50,78
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700000	19,99	1,39
		Sub-Total de MATERIAL				67,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1014984	17,07	1,73
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005586	20,53	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,79
		Custo Direto Total				70,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,84
		Preço Unitário Adotado				70,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.17		ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM	UN	30/03/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	2 02IN018	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM	UN	1,0000000	158,94	158,94
		Sub-Total de MATERIAL				158,94
		Custo Direto Total				158,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,94
		Preço Unitário Adotado				158,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.18		ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA REATNGULAR - 150MM	UN	30/03/2022		
	2 02IN019	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA REATNGULAR - 150MM	UN	1,0000000	158,94	158,94
		Sub-Total de MATERIAL				158,94
		Custo Direto Total				158,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,94
		Preço Unitário Adotado				158,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1		CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	30/03/2022		
	2 02IN020	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	1,0000000	223,69	223,69
		Sub-Total de MATERIAL				223,69
		Custo Direto Total				223,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,69
		Preço Unitário Adotado				223,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2		POÇO DA VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110X110CM	UN	30/03/2022		
	2 0207259	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	0,55	6,47
	2 0243423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.20 M	UN	1,0000000	64,68	64,68
	2 0243441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	1,0000000	138,59	138,59
		Sub-Total de MATERIAL				209,74
		Serviços Auxiliares				
	A 101623	PREPARO DE FUNDÔ DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,2535000	196,59	49,83
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	0,0739000	129,28	9,55
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	0,1505000	46,22	6,95
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4908575	21,13	10,37
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872916	16,74	6,48
	A 88628	ARGAMASSA TRACÔ 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0290000	390,51	11,32
	A 97736	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_P	M3	0,0221000	4.411,70	97,49
		Total de Serviços Auxiliares				191,99
		Custo Direto Total				401,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,73
		Preço Unitário Adotado				401,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.3		GRELHA DE FERRO 35CM	M2	30/03/2022		
	1 0112591	PEDREIRO	H	1,4020135	20,77	29,11
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4025442	15,76	22,10



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.373/0001-01 - CGF: 06.89264-2
 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 / (68) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				51,21
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	70,22	0,70
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,03	1,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,53	2,01
	2 0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	92,68	97,31
		Sub-Total de MATERIAL				101,05
		Custo Direto Total				152,26
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				152,26
		Preço Unitário Adotado				152,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.1		TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40MM	M	30/03/2022		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,33	5,59
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,68	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				5,75
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2758913	17,07	4,70
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2751192	20,53	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				10,34
		Custo Direto Total				16,09
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				16,09
		Preço Unitário Adotado				16,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.2		TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50MM	M	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,0108000	48,45	0,52
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	9,08	9,53
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	54,88	0,89
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,68	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				11,15
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3482663	17,07	5,94
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3488201	20,53	7,16
		Total de Serviços Auxiliares				13,10
		Custo Direto Total				2
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				24,25
		Preço Unitário Adotado				24,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.3		TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75MM	M	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,0293000	48,45	1,41
	2 0209839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	20,83	21,66
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455000	54,88	2,49
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1085000	1,68	0,18
		Sub-Total de MATERIAL				25,74
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2979166	17,07	5,08
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2984654	20,53	6,12
		Total de Serviços Auxiliares				11,20
		Custo Direto Total				36,94
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				36,94
		Preço Unitário Adotado				36,94

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Presidente: Estênio Antônio Maia
 Responsável:

CLARISSA SOUZA R.V.
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E 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				
14.1.4		TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100MM	M	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0363000	48,45	1,75
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	14,78	15,51
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0493000	54,88	3,25
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,2470000	1,98	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				20,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794754	17,07	11,59
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6785366	20,53	13,93
		Total de Serviços Auxiliares				25,52
		Custo Direto Total				46,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,44
		Preço Unitário Adotado				46,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.5		TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150MM	M	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0172000	48,45	0,83
	2 0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	37,82	39,71
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	54,88	1,54
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,1230000	1,68	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				42,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3397377	17,07	5,79
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3392069	20,53	6,96
		Total de Serviços Auxiliares				12,75
		Custo Direto Total				55,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,03
		Preço Unitário Adotado				55,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.6		JOELHO PVC 45 - 40MM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	48,45	0,47
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,06	1,06
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	54,88	0,82
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0210000	1,68	0,33
		Sub-Total de MATERIAL				2,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0921004	17,07	1,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0915305	20,53	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,45
		Custo Direto Total				5,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,83
		Preço Unitário Adotado				5,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.7		JOELHO PVC 45 - 50MM	UN	30/03/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,97	2,97
	2 0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,17	3,17
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				5,63



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892604-2
 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	17,07	2,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	20,53	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,48
		Custo Direto Total				10,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,11
		Preço Unitário Adotado				10,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.8		JOELHO PVC 46 - 76MM	UN	30/03/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,04	
	2 0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,50	7,50
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,99	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				11,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1738833	17,07	2,96
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1744101	20,53	3,58
		Total de Serviços Auxiliares				6,54
		Custo Direto Total				17,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,67
		Preço Unitário Adotado				17,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.9		JOELHO PVC 45 - 100MM	UN	30/03/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,67	3,67
	2 0203528	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,35	8,35
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	19,99	0,91
		Sub-Total de MATERIAL				12,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2297811	17,07	3,92
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2293423	20,53	4,71
		Total de Serviços Auxiliares				8,63
		Custo Direto Total				21,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,55
		Preço Unitário Adotado				21,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.10		JOELHO PVC 90 - 40MM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *950* GR	UN	0,0099000	48,45	0,47
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,69	3,69
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	54,88	0,82
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,68	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0921004	17,07	1,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0915305	20,53	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,45
		Custo Direto Total				8,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,46
		Preço Unitário Adotado				8,46

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 FRANCISCO ESTERIO SOUTO MAIA
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.373/0001-01 - CGF: 06.892964-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (86) 3422. 1207 / (86) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.11		JOELHO PVC 90 - 50MM	UN	30/03/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,07	2,07
	2 0203526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,54	2,54
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				5,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	17,07	2,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	20,53	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,48
		Custo Direto Total				9,48
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				9,48
		Preço Unitário Adotado				9,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.12		JOELHO PVC 90 - 100MM	UN	30/03/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,67	3,67
	2 0203520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,40	8,40
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	19,99	0,91
		Sub-Total de MATERIAL				12,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2297811	17,07	3,92
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2293423	20,53	4,70
		Total de Serviços Auxiliares				8,62
		Custo Direto Total				21,60
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				21,60
		Preço Unitário Adotado				21,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.13		JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 50MM	UN	30/03/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,67	7,34
	2 0203670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,87	21,87
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,99	1,83
		Sub-Total de MATERIAL				31,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1468007	17,07	2,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1469439	20,53	3,01
		Total de Serviços Auxiliares				5,51
		Custo Direto Total				36,55
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				36,55
		Preço Unitário Adotado				36,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.14		JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 100MM	UN	30/03/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,67	7,34
	2 0203670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,87	21,87

H

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

FABIANO EVERTON DA SILVA
 Representante

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.561.378/0001-01 - 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,99	1,83
		Sub-Total de MATERIAL				31,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1468007	17,07	2,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1469439	20,53	3,01
		Total de Serviços Auxiliares				5,51
		Custo Direto Total				36,55
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				36,55
		Preço Unitário Adotado				36,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.15		JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM - 50MM	UN	30/03/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,07	4,14
	2 0203662	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,95	8,95
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400000	19,99	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				13,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556636	17,07	2,65
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560993	20,53	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				5,85
		Custo Direto Total				19,73
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				19,73
		Preço Unitário Adotado				19,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.16		JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM - 50MM	UN	30/03/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,04	6,08
	2 0203668	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,76	16,76
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,99	1,19
		Sub-Total de MATERIAL				24,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2297811	17,07	3,92
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2293423	20,53	4,70
		Total de Serviços Auxiliares				8,62
		Custo Direto Total				32,65
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				32,65
		Preço Unitário Adotado				32,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.17		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM - 40MM	UN	30/03/2022		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,72	2,72
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO. PVC. LONGA. SERIE R. DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,79	6,79
		Sub-Total de MATERIAL				9,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408461	17,07	0,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411992	20,53	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				11,43



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - GGF: 06.892664-2
Avenida Marciel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (99) 3422. 1287 / (99) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.18		CURVA PVC 90 CURTA 40MM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *650* GR	UN	0,0099000	48,45	0,47
	2 0201833	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,35	4,35
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	54,88	0,82
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,68	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0921004	17,07	1,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916305	20,53	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,45
		Custo Direto Total				9,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,12
		Preço Unitário Adotado				9,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.19		JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *650* GR	UN	0,0099000	48,45	0,47
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,69	3,69
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	54,88	0,82
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,68	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0921004	17,07	1,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916305	20,53	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,45
		Custo Direto Total				8,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,46
		Preço Unitário Adotado				8,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.20		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM - 75MM	UN	30/03/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,67	3,67
	2 0220046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	18,58	18,58
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	19,99	0,91
		Sub-Total de MATERIAL				23,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086919	17,07	1,47
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0869761	20,53	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				3,25
		Custo Direto Total				26,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				26,41
		Preço Unitário Adotado				26,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.21		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM - 50MM	UN	30/03/2022		



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 05.892664-2
 Avenida Manuel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@briqnet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
2	0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,31	3,31
2	0220045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	7,64	7,64
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,99	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				11,54
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540159	17,07	1,09
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540877	20,53	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,40
		Custo Direto Total				13,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,94
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.22		CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X150X60MM	UN	30/03/2022		
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	48,45	0,71
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	UN	1,0000000	2,07	2,07
2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	21,07	21,07
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	54,88	1,23
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0640000	1,68	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				25,57
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2297811	17,07	3,92
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2293423	20,53	4,70
		Total de Serviços Auxiliares				8,62
		Custo Direto Total				34,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,19
		Preço Unitário Adotado				34,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.23		CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100X100X60MM	UN	30/03/2022		
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	48,45	0,71
2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	21,07	21,07
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	54,88	1,23
2	0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,72	2,72
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0365000	1,68	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				26,18
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233612	17,07	2,10
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1235977	20,53	2,53
		Total de Serviços Auxiliares				4,63
		Custo Direto Total				30,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,81
		Preço Unitário Adotado				30,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.24		CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150X150X60MM	UN	30/03/2022		
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	48,45	0,71
2	0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,31	3,31
2	0211714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *165* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000000	60,37	60,37

Morada Nova (CE) 12 de Janeiro de 2023

Página 132 de 308

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Sales da Matta
 Representante

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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: (85) 3422. 1297 / (85) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS); BDI: 26,98%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,99	0,59
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	54,88	1,23
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0365000	1,68	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				66,27
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1923589	17,07	3,28
A	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1927206	20,53	3,95
		Total de Serviços Auxiliares				7,23
		Custo Direto Total				73,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,50
		Preço Unitário Adotado				73,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.25		CORPO CAIXA SECA 100X100X40CM	UN	30/03/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	48,45	0,71
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	21,07	21,07
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	54,88	1,23
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,72	2,72
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0365000	1,68	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				26,18
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233812	17,07	2,10
A	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1235977	20,53	2,53
		Total de Serviços Auxiliares				4,63
		Custo Direto Total				30,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,81
		Preço Unitário Adotado				30,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.26		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2099801	16,77	3,52
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1067119	16,77	18,55
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2190149	20,77	4,36
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1067381	20,77	22,88
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,8657135	20,77	80,29
	1 0112543	SERVENTE	H	7,6549573	15,78	120,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				250,34
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,44	0,41
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,1610000	63,44	10,21
	2 0210169	ACÓ CA-60	KG	2,5820000	7,78	20,08
	2 0210280	BRITA	M3	0,0770000	71,60	5,51
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,5440000	1,03	7,87
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	28,50	5,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,53	22,21
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,41	0,55
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200000	0,55	77,61
		Sub-Total de MATERIAL				150,15
		Custo Direto Total				400,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				400,49
		Preço Unitário Adotado				400,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.27		POÇO DE VISTA PARA ESGOTO 100X100CM	UN	30/03/2022		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Manoel de Castro Filho
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rn: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.375/0001-01 - 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	2 0207258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	0,55	6,47
	2 0243423	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA POÇOS DE INSPEÇÃO. SEM FUNDO. DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000000	64,66	64,66
	2 0243441	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA POÇOS DE INSPEÇÃO. COM FUNDO. DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	138,59	138,59
	Sub-Total de MATERIAL					209,74
	Serviços Auxiliares					
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0290000	535,19	15,54
A	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535000	196,59	49,83
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0739000	129,28	
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,1505000	46,22	6,95
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4901057	21,13	10,35
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872916	16,74	6,48
A	97738	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221000	4.411,70	97,49
	Total de Serviços Auxiliares					196,19
	Custo Direto Total					405,93
	Taxa de BDI %			0,0060000		
	Total da Composição					405,93
	Preço Unitário Adotado					405,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.1	TANQUE SÉPTICO 4,7X5X1,2M, CONFORME PROJETO		UN	3603/2022		
	2 0200660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	66,3000000	2,24	155,23
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000	6,79	0,24
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000	10,68	8,29
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,73	3,44
	2 0206069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000	16,95	1,38
	2 0206193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 26* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000	17,24	49,96
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	380,9438000	3,60	1.371,39
	Sub-Total de MATERIAL					1,589
	Serviços Auxiliares					
A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000	162,10	150,91
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2000000	129,28	25,85
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,4076000	46,22	18,83
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2969000	343,59	102,01
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,4850000	21,13	1.489,34
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,4204759	16,74	927,73
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,6464000	390,51	642,93
A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1793000	743,44	133,29
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2030000	716,88	145,48
A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,9232000	11,15	66,04
A	89999	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000	10,76	87,63
A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,1484000	16,76	890,76

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Santos Maria
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 28,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	M3	2,0022000	330,37	661,46
A 97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7000000	1.936,84	1.355,78
		Total de Serviços Auxiliares				6.668,04
		Custo Direto Total				8.287,97
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				8.287,97
		Preço Unitário Adotado				8.287,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		SUMIDOURO Ø 3,80M PROFUNDIDADE 6,16M, CONFORME PROJETO	UN	30/03/2022		
	2 0243448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FÔSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000000	754,60	4.527,60
		Sub-Total de MATERIAL				4.527,60
		Serviços Auxiliares				
A 100476		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0223000	536,19	11,95
A 101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942000	162,10	128,73
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	0,9376000	129,28	109,28
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	1,7069000	46,22	78,89
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0139914	21,13	42,55
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6916400	16,74	28,31
A 97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0154000	4.411,70	67,94
A 97740		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,5480000	1.791,82	981,91
		Total de Serviços Auxiliares				1.448,56
		Custo Direto Total				5.976,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.976,16
		Preço Unitário Adotado				5.976,16

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.3		FILTRO ANAERÓBICO - 3,1X1,7X1,2M, CONFORME PROJETO	UN	30/03/2022		
	2 0200560	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,8000000	2,24	225,79
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0265000	6,79	0,17
	2 0204491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5772000	10,68	6,16
	2 0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6864000	3,73	2,56
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,9229000	97,42	294,74
	2 0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0608000	16,95	1,03
	2 0206193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1528000	17,24	37,11
	2 0228067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,9939000	3,60	543,57
		Sub-Total de MATERIAL				1.101,13
		Serviços Auxiliares				
A 101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5610000	162,10	90,93
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	0,6625000	129,28	89,52
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	1,4113000	46,22	65,23

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1136 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (68) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,66%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1465000	343,59	50,33
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,0413300	21,13	761,55
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,6834301	16,74	479,82
A 88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8284000	390,51	323,49
A 89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	743,44	88,91
A 88995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2953000	716,66	211,62
A 89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	11,15	44,02
A 89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,9454000	10,76	127,46
A 92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,5772000	16,76	567,78
A 94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2762000	330,37	421,61
A 97735		PEÇA RETÂNGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,8475000	1.936,84	1.641,47
		Total de Serviços Auxiliares				4.963,74
		Custo Direto Total				6.064,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.064,87
		Preço Unitário Adotado				6.064,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.1		TUBO RÍGIDO COM PORTA LISA - 50MM	M	30/03/2022		
2 0200122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	48,45	0,52
2 0209838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5658)	M	1,0500000	9,08	9,53
2 0220083		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	54,88	0,89
2 0238383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,68	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				11,15
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3482663	17,07	5,94
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3488201	20,53	7,16
		Total de Serviços Auxiliares				13,10
		Custo Direto Total				24,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,25
		Preço Unitário Adotado				24,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.2		TUBO RÍGIDO COM PORTA LISA - 75MM	M	30/03/2022		
2 0200122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0263000	48,45	1,41
2 0209839		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	20,83	21,56
2 0220083		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455000	54,88	2,49
2 0238383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1085000	1,68	0,18
		Sub-Total de MATERIAL				25,74
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2979166	17,07	5,08
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2984654	20,53	6,12
		Total de Serviços Auxiliares				11,20
		Custo Direto Total				36,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,94
		Preço Unitário Adotado				36,94

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Françoise Estéfano Batista Maia
 Representante

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 05.892664-2
 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.3	JOELHO PVC 45-50MM		UN	30/03/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,07	2,07
	2 0203518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,17	3,17
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
	Sub-Total de MATERIAL					5,63
	Serviços Auxiliares					5,63
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	17,87	2,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	20,53	2,45
	Total de Serviços Auxiliares					4,48
	Custo Direto Total					10,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					10,11
	Preço Unitário Adotado					10,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.4	JOELHO PVC 45-75MM		UN	30/03/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,04	3,04
	2 0203519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,50	7,50
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	15,99	0,59
	Sub-Total de MATERIAL					11,13
	Serviços Auxiliares					11,13
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1738833	17,07	2,96
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1744101	20,53	3,58
	Total de Serviços Auxiliares					6,54
	Custo Direto Total					17,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,67
	Preço Unitário Adotado					17,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.5	JOELHO PVC 90-90MM		UN	30/03/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,07	2,07
	2 0203526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 90 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,54	2,54
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,99	0,39
	Sub-Total de MATERIAL					5,00
	Serviços Auxiliares					5,00
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	17,07	2,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	20,53	2,45
	Total de Serviços Auxiliares					4,48
	Custo Direto Total					9,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,48
	Preço Unitário Adotado					9,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.6	JOELHO PVC 90-75MM		UN	30/03/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,04	3,04
	2 0203509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,61	6,61
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,99	0,59
	Sub-Total de MATERIAL					10,24
	Serviços Auxiliares					10,24

Handwritten signature

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão da Silva
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1738833	17,07	2,96
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1744101	20,53	3,58
		Total de Serviços Auxiliares				6,54
		Custo Direto Total				16,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,78
		Preço Unitário Adotado				16,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.7		JUNÇÃO SIMPLES PVC 50MM - 50MM	UN	30/03/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,31	
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,99	1,19
	2 0220142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	37,88	37,88
		Sub-Total de MATERIAL				45,69
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733044	17,07	1,25
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737008	20,53	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				2,76
		Custo Direto Total				48,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,45
		Preço Unitário Adotado				48,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.8		JUNÇÃO SIMPLES PVC 75MM - 50MM	UN	30/03/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,31	6,62
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,99	1,19
	2 0220142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	37,88	37,88
		Sub-Total de MATERIAL				45,69
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733044	17,07	
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737008	20,53	
		Total de Serviços Auxiliares				2,76
		Custo Direto Total				48,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,45
		Preço Unitário Adotado				48,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.9		JUNÇÃO SIMPLES PVC 75MM - 75MM	UN	30/03/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,31	6,62
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,99	1,19
	2 0220142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	37,88	37,88
		Sub-Total de MATERIAL				45,69
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733044	17,07	1,25
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737008	20,53	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				2,76
		Custo Direto Total				48,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,45

H

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Prefeitura Escolar Salsinha Maia
 PEDRA BRANCA/CE

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 06.1927395-0
 CREA/CE



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: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				48,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.10		LUVA SIMPLES PVC 75MM				
	2 0200297	ANEL BÓRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5638)	UN	30/03/2022		
			UN	1,0000000	3,04	3,04
	2 0203898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,53	5,53
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,99	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				9,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	17,07	2,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	20,53	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,48
		Custo Direto Total				13,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,64
		Preço Unitário Adotado				13,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.11		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM - 50MM				
	2 0200298	ANEL BÓRRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	30/03/2022		
			UN	1,0000000	3,31	3,31
	2 0220045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	7,64	7,64
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,99	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				11,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640159	17,07	1,09
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940877	20,53	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,40
		Custo Direto Total				13,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,94
		Preço Unitário Adotado				13,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.12		TERMINAL DE VENTILAÇÃO 60MM				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2022		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0848227	16,77	1,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0851000	20,32	1,72
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0310000	42,44	3,14
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0480000	36,86	1,31
	2 0219096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	4,78	4,78
		Sub-Total de MATERIAL				7,85
		Custo Direto Total				10,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,99
		Preço Unitário Adotado				10,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.13		TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2022		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0848227	16,77	1,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0851000	20,32	1,72
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0340000	42,44	1,44

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Procedente: Plano Base de Preço
Responsável:

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 – CGF: 06.392664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422. 1267 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	2 0211828	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0520000	36,85	1,91
	2 0219051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000300	7,95	7,95
		Sub-Total de MATERIAL				11,30
		Custo Direto Total				14,44
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				14,44
		Preço Unitário Adotado				14,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.14		TE PVC SANITÁRIO 100MM - 50MM	UN	30/03/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,31	3,31
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,67	3,67
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,99	1,83
	2 0220179	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	46,79	46,79
		Sub-Total de MATERIAL				55,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	17,07	2,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	20,53	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,48
		Custo Direto Total				60,08
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				60,08
		Preço Unitário Adotado				60,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.15		TE PVC SANITÁRIO 100MM - 75MM	UN	30/03/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,31	3,31
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,67	3,67
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,99	1,83
	2 0220178	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	46,79	46,79
		Sub-Total de MATERIAL				55,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	17,07	2,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193546	20,53	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,48
		Custo Direto Total				60,08
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				60,08
		Preço Unitário Adotado				60,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.16		TE PVC SANITÁRIO 50MM - 50MM	UN	30/03/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,07	4,14
	2 0207097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,17	7,17
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0940000	19,99	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				12,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556636	17,07	2,65
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560393	20,53	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				5,85
		Custo Direto Total				17,95
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				17,95
		Preço Unitário Adotado				17,95

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Edson Batista Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
14.3.17		TE PVC SANITÁRIO 75MM - 75MM	UN	30/03/2022		
	2 0200298	ANEL BÓRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,31	6,62
	2 0220678	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,99	1,19
	2 0220177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	30,67	30,67
		Sub-Total de MATERIAL				38,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733044	17,07	1,25
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737008	20,53	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				2,76
		Custo Direto Total				41,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,24
		Preço Unitário Adotado				41,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	30/03/2022		
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,46	7,46
		Sub-Total de MATERIAL				7,46
		Serviços Auxiliares				
	A 95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	254,51	254,51
		Total de Serviços Auxiliares				254,51
		Custo Direto Total				251,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				251,97
		Preço Unitário Adotado				251,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		VALVULA DE DESCARGA COM DUPLA ACIONAMENTO	UN	30/03/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	16,32	0,31
	2 0219228	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,0000000	299,80	299,80
		Sub-Total de MATERIAL				300,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8485334	17,07	14,48
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8487040	20,53	17,42
		Total de Serviços Auxiliares				31,90
		Custo Direto Total				332,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,01
		Preço Unitário Adotado				332,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,9355000	4,43	0,16
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	19,90	39,80
	2 0208142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,46	7,46
	2 0210432	MICTÓRIO INDIVIDUAL SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	292,89	292,89
	2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	258,07	258,07
		Sub-Total de MATERIAL				598,38



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 / (86) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 098/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,53% (HORA) | 47,46% (MÉS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9342052	20,53	19,17
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2947402	16,74	4,93
		Total de Serviços Auxiliares				24,10
		Custo Direto Total				622,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				622,48
		Preço Unitário Adotado				622,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VALVULA E SIFÃO FLEXIVEL PVC	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	86677	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	45,58	45,58
A	86683	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,61	10,61
A	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	122,88	122,88
		Total de Serviços Auxiliares				179,07
		Custo Direto Total				179,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				179,07
		Preço Unitário Adotado				179,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40X34X14CM	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
2	0201743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	136,30	136,30
2	0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	44,35	13,18
		Sub-Total de MATERIAL				149,48
		Serviços Auxiliares				
A	86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370070	21,06	9,20
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375454	16,74	2,30
		Total de Serviços Auxiliares				11,50
		Custo Direto Total				160,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				160,98
		Preço Unitário Adotado				160,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50X40X20CM	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
2	0201743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	136,30	136,30
2	0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	44,35	13,18
		Sub-Total de MATERIAL				149,48
		Serviços Auxiliares				
A	86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370070	21,06	9,20
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375454	16,74	2,30
		Total de Serviços Auxiliares				11,50
		Custo Direto Total				160,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				160,98
		Preço Unitário Adotado				160,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
2	0201747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2". DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,0000000	149,85	149,85
2	0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3460000	44,35	15,34
		Sub-Total de MATERIAL				165,19

Handwritten signature
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estelino Sampaio Maia
 Representante
 CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rtp: 061987395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4367061	21,06	9,19
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1376807	16,74	2,30
		Total de Serviços Auxiliares				11,49
		Custo Direto Total				176,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				176,68
		Preço Unitário Adotado				176,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	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	2,0000000	19,90	39,80
	2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	76,16	76,16
	2 0237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,9304000	86,00	2,61
		Sub-Total de MATERIAL				118,57
		Serviços Auxiliares				
A	98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3585525	20,53	7,36
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1745965	16,74	2,92
		Total de Serviços Auxiliares				10,28
		Custo Direto Total				128,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,85
		Preço Unitário Adotado				128,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9		LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	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	2,0000000	19,90	39,80
	2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	76,16	76,16
	2 0237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,9304000	86,00	2,61
		Sub-Total de MATERIAL				118,57
		Serviços Auxiliares				
A	98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3585525	20,53	7,36
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1745965	16,74	2,92
		Total de Serviços Auxiliares				10,28
		Custo Direto Total				128,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,85
		Preço Unitário Adotado				128,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.10		LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	2 0210201	LAVATORIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	349,77	349,77
		Sub-Total de MATERIAL				349,77
		Custo Direto Total				349,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				349,77
		Preço Unitário Adotado				349,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.11		TANQUE DE LOUCA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	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	19,90	119,40
	2 0220271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	1,0000000	438,83	438,83
	2 0237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702000	86,00	6,03



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manuel 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Sub-Total de MATERIAL				584,26
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6390112	20,53	33,84
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6583299	16,74	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				44,86
		Custo Direto Total				608,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				608,92
		Preço Unitário Adotado				608,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.12		SIFÃO FLEXIVEL EM PVC 1" - 1 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	4,43	0,15
	2 0206148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1 1/2"	UN	1,0000000	8,45	8,45
		Sub-Total de MATERIAL				8,59
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784131	20,53	1,63
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234950	16,74	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				2,02
		Custo Direto Total				10,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,61
		Preço Unitário Adotado				10,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.13		CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LÖRENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	58,97	58,97
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,43	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				58,96
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4136797	20,53	8,49
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306322	16,74	2,18
		Total de Serviços Auxiliares				10,67
		Custo Direto Total				69,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,63
		Preço Unitário Adotado				69,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.14		PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	2 0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	23,52	23,52
		Sub-Total de MATERIAL				23,52
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2938875	20,53	6,02
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916195	16,74	1,53
		Total de Serviços Auxiliares				7,55
		Custo Direto Total				31,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,07
		Preço Unitário Adotado				31,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.15		PAPELEIRA DE SOBREPÔR INTERFOLHADO	UN	30/03/2022		
	2 0211758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	53,85	53,85
		Sub-Total de MATERIAL				53,85
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930824	20,53	6,01



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 09.551.378/0001-01 - CGF: 06.992604-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÉS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS); BDI: 26,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825703	16,74	1,54
		Total de Serviços Auxiliares				7,55
		Custo Direto Total				61,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,40
		Preço Unitário Adotado				61,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.16		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4699000	16,77	7,88
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4703699	20,32	9,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,43
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	47,87	47,87
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,26	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				47,94
		Custo Direto Total				65,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,37
		Preço Unitário Adotado				65,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.17		TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	1 0110942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4499000	16,77	7,88
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4703699	20,77	9,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,64
	2 0212134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM, 220V-2500W	UN	1,0000000	132,26	132,26
		Sub-Total de MATERIAL				132,26
		Custo Direto Total				149,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,90
		Preço Unitário Adotado				149,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.18		TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,43	0,09
	2 0236791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000000	102,87	102,87
		Sub-Total de MATERIAL				102,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890852	20,53	1,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280705	16,74	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				2,28
		Custo Direto Total				105,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,24
		Preço Unitário Adotado				105,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.19		TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,43	0,09
	2 0211773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	91,14	91,14
		Sub-Total de MATERIAL				91,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083827	20,53	2,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0324231	16,74	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				2,78
		Custo Direto Total				94,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664-2

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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Total da Composição				94,01
		Preço Unitário Adotado				94,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.20		TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	30/03/2022		
	2 021N022	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	305,54	305,54
		Sub-Total de MATERIAL				305,54
		Custo Direto Total				305,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				305,54
		Preço Unitário Adotado				30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.21		TORNEIRA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	30/03/2022		
	2 021N023	TORNEIRA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	1,0000000	179,80	179,80
		Sub-Total de MATERIAL				179,80
		Custo Direto Total				179,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				179,80
		Preço Unitário Adotado				179,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.22		DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	2 0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	53,85	53,85
		Sub-Total de MATERIAL				53,85
		Serviços Auxiliares				
	A 38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930824	20,53	6,01
	A 38316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925703	16,74	1,54
		Total de Serviços Auxiliares				7,55
		Custo Direto Total				61,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,40
		Preço Unitário Adotado				61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.23		DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	2 0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	53,85	53,85
		Sub-Total de MATERIAL				53,85
		Serviços Auxiliares				
	A 38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930824	20,53	6,01
	A 38316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925703	16,74	1,54
		Total de Serviços Auxiliares				7,55
		Custo Direto Total				61,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,40
		Preço Unitário Adotado				61,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.24		CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	2 021N024	CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	31,23	31,23
		Sub-Total de MATERIAL				31,23
		Custo Direto Total				31,23
		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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 28,66%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				31,23
		Preço Unitário Adotado				31,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.25		BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	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	19,90	119,40
	2 0235081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	238,71	238,71
		Sub-Total de MATERIAL				358,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8781642	20,53	18,02
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767750	16,74	4,63
		Total de Serviços Auxiliares				22,65
		Custo Direto Total				380,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				380,76
		Preço Unitário Adotado				380,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.26		BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	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	19,90	119,40
	2 0236205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	223,88	223,88
		Sub-Total de MATERIAL				343,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8781642	20,53	18,02
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767750	16,74	4,63
		Total de Serviços Auxiliares				22,65
		Custo Direto Total				365,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,93
		Preço Unitário Adotado				365,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.27		BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	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	19,90	119,40
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	201,59	201,59
		Sub-Total de MATERIAL				320,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8781642	20,53	18,02
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767750	16,74	4,63
		Total de Serviços Auxiliares				22,65
		Custo Direto Total				343,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,64
		Preço Unitário Adotado				343,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.28		BARRA DE APOIO EM "L" 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	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	9,0000000	19,90	179,10
	2 0236207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	457,86	457,86
		Sub-Total de MATERIAL				636,96



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.851.379/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FORTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 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				
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3174743	20,53	27,04
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4146819	16,74	6,94
		Total de Serviços Auxiliares				33,98
		Custo Direto Total				670,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				670,94
		Preço Unitário Adotado				670,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.29		CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2022		
	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	8,0000000	19,90	156,00
	2 0238215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,0000000	1.033,71	1.033,71
		Sub-Total de MATERIAL				1.192,91
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1708872	20,53	24,03
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3694077	16,74	6,18
		Total de Serviços Auxiliares				30,21
		Custo Direto Total				1.223,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.223,12
		Preço Unitário Adotado				1.223,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.30		VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN=3/4 REF. LINHA PRESMATIK	UN	30/03/2022		
	2 021N025	VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN=3/4 REF. LINHA PRESMATIK ANTIVANDALISMO DA DCOOL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	784,07	784,07
		Sub-Total de MATERIAL				784,07
		Custo Direto Total				784,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				784,07
		Preço Unitário Adotado				784,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.31		ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	UN	30/03/2022		
	2 021N026	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	88,08	88,08
		Sub-Total de MATERIAL				88,08
		Custo Direto Total				88,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				88,08
		Preço Unitário Adotado				88,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.32		ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	UN	30/03/2022		
	2 021N027	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	97,41	97,41
		Sub-Total de MATERIAL				97,41
		Custo Direto Total				97,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				97,41
		Preço Unitário Adotado				97,41

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estácio Batista Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892064-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
15.33		VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2X1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO	UN	30/03/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	4,43	0,21
	2 0237588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2". SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000000	41,23	41,23
		Sub-Total de MATERIAL				41,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1608701	20,53	3,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507492	16,74	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				4,14
		Custo Direto Total				45,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,58
		Preço Unitário Adotado				45,58

1 Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.34		VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA	UN	30/03/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	4,43	0,21
	2 0206157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000000	44,75	44,75
		Sub-Total de MATERIAL				44,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1608701	20,53	3,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507492	16,74	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				4,14
		Custo Direto Total				49,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,10
		Preço Unitário Adotado				49,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.35		SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	30/03/2022		
	2 021028	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	1,0000000	168,41	168,41
		Sub-Total de MATERIAL				168,41
		Custo Direto Total				168,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				168,41
		Preço Unitário Adotado				168,41

1 Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.36		ENGATE FLEXIVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/03/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,43	0,09
	2 0211684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	32,89	32,89
		Sub-Total de MATERIAL				32,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1419098	20,53	2,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432308	16,74	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,63
		Custo Direto Total				36,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,61
		Preço Unitário Adotado				36,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	M2	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8825000	33,89	29,92
	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	0,57	2,74

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Produzido por Estéfano Sampaio Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 RFP: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 – CGF: 06.392624-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: elecamp@gmail.com / elecamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	2 0236888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	37,21	254,90
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	818,60	448,01
		Sub-Total de MATERIAL				735,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3545914	21,13	7,49
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1771523	16,74	2,96
		Total de Serviços Auxiliares				10,45
		Custo Direto Total				746,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				746,02
		Preço Unitário Adotado				746,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		TUPO DE AÇO CARBONO 3/4"	M	30/03/2022		
	2 0207700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2.65* MM, PESO *1.58* KG/M (NBR 5680)	M	1,0390000	29,92	31,08
		Sub-Total de MATERIAL				31,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720721	17,07	4,64
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728304	20,53	5,60
		Total de Serviços Auxiliares				10,24
		Custo Direto Total				41,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,32
		Preço Unitário Adotado				41,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	UN	30/03/2022		
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0120000	45,35	0,54
	2 0240380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000	28,36	28,36
		Sub-Total de MATERIAL				28,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2706624	17,07	4,61
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705014	20,53	5,55
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2715265	21,84	5,93
		Total de Serviços Auxiliares				16,10
		Custo Direto Total				45,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,00
		Preço Unitário Adotado				45,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		TE AÇO CARBONO 3/4"	UN	30/03/2022		
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000	45,35	0,81
	2 0240393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000	42,14	42,14
		Sub-Total de MATERIAL				42,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3612591	17,07	6,16
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3604610	20,53	7,40
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610312	21,84	7,88
		Total de Serviços Auxiliares				21,44
		Custo Direto Total				64,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,39

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estácio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.882654-2
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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				64,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5		COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15MM X 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0212732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE. FIO 2.5 MM. CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	315,26	0,88
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0498000	1,68	0,08
	2 0239879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA. 15 MM	UN	1,0000000	5,56	5,56
	2 0239897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	57,80	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				6,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372108	17,07	2,34
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372108	20,53	2,81
		Total de Serviços Auxiliares				5,15
		Custo Direto Total				11,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,71
		Preço Unitário Adotado				11,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	UN	30/03/2022		
	2 021N029	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	UN	1,0000000	716,24	716,24
		Sub-Total de MATERIAL				716,24
		Custo Direto Total				716,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				716,24
		Preço Unitário Adotado				716,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.7		REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	30/03/2022		
	2 021N030	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	1,0000000	130,28	130,28
		Sub-Total de MATERIAL				130,28
		Custo Direto Total				130,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,28
		Preço Unitário Adotado				130,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.8		VALVULA DE ESFERA 3/4"	UN	30/03/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	16,32	0,17
	2 0211749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	1,0000000	39,46	39,46
		Sub-Total de MATERIAL				39,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007545	17,07	1,71
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1011669	20,53	2,07
		Total de Serviços Auxiliares				3,78
		Custo Direto Total				43,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,41
		Preço Unitário Adotado				43,41

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 Maxwell de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (58) 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) / 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 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				
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1	EXTINTOR ABC - 6KG		UN	30/03/2022		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIÂMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,76	1,52
	2 0210892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	234,95	234,95
		Sub-Total de MATERIAL				236,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4196207	17,07	7,16
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4187743	20,53	8,61
		Total de Serviços Auxiliares				15,77
		Custo Direto Total				252,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				252,24
		Preço Unitário Adotado				252,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2	EXTINTOR CO2 - 6KG		UN	30/03/2022		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIÂMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,76	1,52
	2 0210889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	704,85	704,85
		Sub-Total de MATERIAL				706,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4196207	17,07	7,16
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4187743	20,53	8,61
		Total de Serviços Auxiliares				15,77
		Custo Direto Total				722,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				722,14
		Preço Unitário Adotado				722,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 160MM - 2 1/2"		UN	30/03/2022		
	2 0210631	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 160MM - 2 1/2"	UN	1,0000000	353,47	353,47
		Sub-Total de MATERIAL				353,47
		Custo Direto Total				353,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				353,47
		Preço Unitário Adotado				353,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"		UN	30/03/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	16,32	0,44
	2 0203470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	95,01	95,01
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAU)	L	0,0030000	31,33	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				95,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4788281	17,07	8,17
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4788281	20,53	9,83
		Total de Serviços Auxiliares				18,00
		Custo Direto Total				113,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				113,54
		Preço Unitário Adotado				113,54



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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: (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 NO RESIDENCIAL FONTENELJ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) 147,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3	CURVA MACHO - FÊMEA 2 1/2"		UN	30/03/2022		
	210211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0670000	45,35	3,03
	210240422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO. RAIJO CURTO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	UN	1,0000000	274,22	274,22
		Sub-Total de MATERIAL				274,22
		Serviços Auxiliares				277,25
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5393304	17,07	9,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5394672	20,53	11,07
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5399151	21,84	11,79
		Total de Serviços Auxiliares				32,06
		Custo Direto Total				309,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				309,31
		Preço Unitário Adotado				309,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"		UN	30/03/2022		
	210203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	16,32	0,48
	210204208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	56,29	56,29
	210207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	31,33	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				56,98
		Serviços Auxiliares				58,98
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750050	17,07	11,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6752095	20,53	13,86
		Total de Serviços Auxiliares				25,38
		Custo Direto Total				82,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,36
		Preço Unitário Adotado				82,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"		M	30/03/2022		
	210207701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2,1/2". E = *3 65* MM, PESO *5,51* KG/M (NBR 5680)	M	1,0390000	116,40	120,93
		Sub-Total de MATERIAL				120,93
		Serviços Auxiliares				129,93
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2255520	17,07	3,85
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2247646	20,53	4,61
		Total de Serviços Auxiliares				8,46
		Custo Direto Total				129,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,39
		Preço Unitário Adotado				129,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6	TE EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"		UN	30/03/2022		
	210203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	16,32	0,73
	210208299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	131,80	131,80
	210207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	31,33	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				132,87
		Serviços Auxiliares				132,87
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3499428	17,07	23,04
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3495107	20,53	27,70
		Total de Serviços Auxiliares				50,74



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@vixinet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,83% (HORA) | 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				
		Custo Direto Total				183,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,61
		Preço Unitário Adotado				183,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA 2 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	16,32	0,48
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	31,33	0,21
	2 0209889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	176,33	176,33
		Sub-Total de MATERIAL				17
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750050	17,07	11,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6752095	20,53	13,86
		Total de Serviços Auxiliares				25,38
		Custo Direto Total				202,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				202,40
		Preço Unitário Adotado				202,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	16,32	0,49
	2 0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	188,74	188,74
		Sub-Total de MATERIAL				189,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4169823	17,07	7,11
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4170277	20,53	8,56
		Total de Serviços Auxiliares				15,67
		Custo Direto Total				204,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,90
		Preço Unitário Adotado				204,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	16,32	0,49
	2 0210405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORÇA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	383,42	383,42
		Sub-Total de MATERIAL				383,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4169823	17,07	7,11
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4170277	20,53	8,56
		Total de Serviços Auxiliares				15,67
		Custo Direto Total				399,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				399,58
		Preço Unitário Adotado				399,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 2 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	16,32	0,49
	2 0210405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORÇA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	383,42	383,42

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 Francisco Estevão Batista Maia
 Representante

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				383,91
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4169823	17,07	7,11
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4170277	20,53	8,56
		Total de Serviços Auxiliares				15,67
		Custo Direto Total				399,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				399,58
		Preço Unitário Adotado				399,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X80X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MAN	UN	30/03/2022		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,76	3,04
	2 0210900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	60,89	60,89
	2 0210904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	177,62	177,62
	2 0220963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINT	UN	1,0000000	594,11	594,11
	2 0220971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	16,91	16,91
	2 0221030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	451,80	451,80
	2 0231554	ESQUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	208,59	208,59
		Sub-Total de MATERIAL				1,512,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7866067	17,07	47,56
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7864407	20,53	57,20
		Total de Serviços Auxiliares				104,76
		Custo Direto Total				1,617,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,617,72
		Preço Unitário Adotado				1,617,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM	UN	30/03/2022		
	2 0214112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000000	264,45	264,45
		Sub-Total de MATERIAL				264,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9398000	21,13	19,85
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7358634	16,74	12,31
	A 88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	M3	0,0044000	390,51	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				33,97
		Custo Direto Total				298,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				298,32
		Preço Unitário Adotado				298,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0210032	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UN	1,0000000	384,03	384,03
		Sub-Total de MATERIAL				384,03



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.379/0001-01 – 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) E 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 20,88%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				384,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				384,03
		Preço Unitário Adotado				384,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 02IN033	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	UN	1,0000000	75,27	75,27
		Sub-Total de MATERIAL				75,27
		Custo Direto Total				75,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,27
		Preço Unitário Adotado				75,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 02IN034	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,0000000	640,28	640,28
		Sub-Total de MATERIAL				640,28
		Custo Direto Total				640,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				640,28
		Preço Unitário Adotado				640,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	UN	30/03/2022		
	2 02IN035	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	UN	1,0000000	292,82	292,82
		Sub-Total de MATERIAL				292,82
		Custo Direto Total				292,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				292,82
		Preço Unitário Adotado				292,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.1		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	30/03/2022		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,85	3,85
		Sub-Total de MATERIAL				3,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659634	17,83	4,74
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2586654	21,34	5,47
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 09/2019	M3	0,0012000	458,66	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				10,76
		Custo Direto Total				14,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,61
		Preço Unitário Adotado				14,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.2		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	30/03/2022		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,94	1,94
		Sub-Total de MATERIAL				1,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2274316	17,83	4,05
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2279015	21,34	4,86

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francoise Estelene Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



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@brisaet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 068/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2018	M3	0,0009000	458,66	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				9,32
		Custo Direto Total				11,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,26
		Preço Unitário Adotado				11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.3		ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	M	30/03/2022		
	2	0221128	SEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO. LEVE. DIÂMETRO 3/4". PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	12,67
		Sub-Total de MATERIAL				13,30
		Serviços Auxiliares				13,30
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761238	17,83	1,35
A	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742442	21,34	1,58
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	1,0000000	2,74	2,74
A	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 "). APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	6,21	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				7,73
		Custo Direto Total				21,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,03
		Preço Unitário Adotado				21,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.4		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM O MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	30/03/2022		
	2	021N036	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM O MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	1,0000000	1.309,18
		Sub-Total de MATERIAL				1.309,18
		Custo Direto Total				1.309,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.309,18
		Preço Unitário Adotado				1.309,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.5		ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	30/03/2022		
	2	021N037	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	1,0000000	87,59
		Sub-Total de MATERIAL				87,59
		Custo Direto Total				87,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,59
		Preço Unitário Adotado				87,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.6		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	30/03/2022		
	2	021N038	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	1,0000000	170,93
		Sub-Total de MATERIAL				170,93
		Custo Direto Total				170,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,93
		Preço Unitário Adotado				170,93

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

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 FORTALEZA - CE
 Rua...

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rnd: 061927393-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.373/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 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				
17.5.7		CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	M	30/03/2022		
	2 021N039	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	M	1,0000000	9,16	9,16
		Sub-Total de MATERIAL				9,16
		Custo Direto Total				9,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,16
		Preço Unitário Adotado				9,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.8		CABO DE COBRE PP 2X1,5MM2, 450/750V	M	30/03/2022		
	2 021N040	CABO DE COBRE PP 2X1,5MM2, 450/750V	M	1,0000000	9,16	9,16
		Sub-Total de MATERIAL				9,16
		Custo Direto Total				9,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,16
		Preço Unitário Adotado				9,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.9		BOTONEIRA ANTI PANICO	UN	30/03/2022		
	2 021N041	BOTONEIRA ANTI PANICO	UN	1,0000000	241,14	241,14
		Sub-Total de MATERIAL				241,14
		Custo Direto Total				241,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				241,14
		Preço Unitário Adotado				241,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.1		LUMINARIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	30/03/2022		
	2 0238774	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS. POTÊNCIA 2 W. BATERIA DE LÍTIU. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	21,25	21,25
		Sub-Total de MATERIAL				21,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690753	17,83	1,17
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1656880	21,34	3,53
		Total de Serviços Auxiliares				4,76
		Custo Direto Total				26,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,01
		Preço Unitário Adotado				26,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.2		MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	M2	30/03/2022		
	2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4276000	10,92	4,66
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2300000	6,89	1,58
		Sub-Total de MATERIAL				6,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6902234	22,21	19,77
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3712210	16,74	6,21
		Total de Serviços Auxiliares				25,98
		Custo Direto Total				32,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,22
		Preço Unitário Adotado				32,22

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Presidente: Zuleide Saraiva Maia

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061923895-0
 CREA/CE



ELETRICAMPU SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.373/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletricampu@gmail.com / eletricampu@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,66%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.3	BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE		UN	30/03/2022		
	2 0200738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2.96HP. DIAMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4". DIAMETRO DO ROTOR 148 MM. HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8.60 M3/H	UN	1,0000000	2.213,94	2.213,94
	2 0211267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000	0,90	3,60
	2 0239996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	4,40	0,88
	2 0239997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	M	0,2000000	4,40	0,88
		Sub-Total de MATERIAL	UN	4,0000000	0,36	1,44
		Serviços Auxiliares				2.219,86
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5805543	17,83	10,35
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5803265	21,34	12,38
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5803265	21,34	12,38
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5803265	21,34	12,38
		Total de Serviços Auxiliares				42,92
		Custo Direto Total				101,31
		Taxa de BDI %				2.321,17
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2.321,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2		UN	30/03/2022		
	2 021N042	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	1,0000000	41,59	41,59
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	41,59	41,59
		Custo Direto Total				41,59
		Taxa de BDI %				41,59
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				41,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOF		UN	30/03/2022		
	2 0213395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	537,98	537,98
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	537,98	537,98
		Serviços Auxiliares				537,98
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0134000	493,34	6,47
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5013833	17,83	8,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5013833	21,34	10,69
		Total de Serviços Auxiliares				26,09
		Custo Direto Total				564,07
		Taxa de BDI %				564,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				564,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOF		UN	30/03/2022		
	2 0212039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	565,36	565,36
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	565,36	565,36
		Serviços Auxiliares				565,36
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0144000	483,34	6,98
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5032629	17,83	8,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5037328	21,34	10,74

ELETRICAMPU SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Edson de Siqueira Maia
 Responsável

CLARISSA ROUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892964-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletocamp@gmail.com / eletocamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Summary row for auxiliary services.

Table for item 18.1.3: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOFASICO. Includes sub-totals and auxiliary services.

Table for item 18.1.4: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOFASICO. Includes sub-totals and auxiliary services.

Table for item 18.1.4: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 50 DISJUNTORES MONOFASICO. Includes sub-totals and auxiliary services.

Table for item 18.1.5: QUADRO DE MEDIÇÃO. Includes sub-totals and auxiliary services.



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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 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				
	2 0239808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	90,93	90,93
		Sub-Total de MATERIAL				90,93
		Serviços Auxiliares				91,59
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5993622	17,83	24,95
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3982498	21,34	29,83
		Total de Serviços Auxiliares				54,78
		Custo Direto Total				146,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,47
		Preço Unitário Adotado				146,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.1		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A - 3KA	UN	30/03/2022		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,98	0,98
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIM/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,03	9,03
		Sub-Total de MATERIAL				10,01
		Serviços Auxiliares				10,01
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0317754	17,83	0,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327868	21,34	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				11,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,25
		Preço Unitário Adotado				11,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.2		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A - 3KA	UN	30/03/2022		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,98	0,98
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIM/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,03	9,03
		Sub-Total de MATERIAL				10,01
		Serviços Auxiliares				10,01
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435575	17,83	0,77
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440394	21,34	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				1,70
		Custo Direto Total				11,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,71
		Preço Unitário Adotado				11,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.3		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A - 3KA	UN	30/03/2022		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	1,28	1,28
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIM/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,03	9,03
		Sub-Total de MATERIAL				10,31
		Serviços Auxiliares				10,31
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607557	17,83	1,08
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607743	21,34	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,37
		Custo Direto Total				12,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,68
		Preço Unitário Adotado				12,68

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.376/0001-01 - CGF: 06.802664-2

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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 28,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.4		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A - 3KA	UN	30/03/2022		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	1,28	1,28
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,03	9,03
		Sub-Total de MATERIAL				10,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610870	17,83	1,08
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610870	21,34	1,30
		Total de Serviços Auxiliares				2,38
		Custo Direto Total				12,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,69
		Preço Unitário Adotado				12,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.5		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - 3KA	UN	30/03/2022		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,0000000	1,64	1,64
	2 0234696	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC. MONOPOLAR DE 40 ATE 60A	UN	1,0000000	13,39	13,39
		Sub-Total de MATERIAL				15,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1246536	17,83	2,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1246314	21,34	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				4,86
		Custo Direto Total				19,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,89
		Preço Unitário Adotado				19,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.6		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A - 3KA	UN	30/03/2022		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000000	0,98	2,94
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	63,45	63,45
		Sub-Total de MATERIAL				66,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964535	17,83	1,71
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968866	21,34	2,07
		Total de Serviços Auxiliares				3,78
		Custo Direto Total				70,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,16
		Preço Unitário Adotado				70,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.7		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A - 3KA	UN	30/03/2022		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000000	1,28	3,84
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	63,45	63,45
		Sub-Total de MATERIAL				67,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820328	17,83	3,24
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823230	21,34	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				7,13
		Custo Direto Total				74,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,42
		Preço Unitário Adotado				74,42

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 062927395-0
CREA/CE



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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.8		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - 3KA	UN	30/03/2022		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000000	1,64	4,92
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	63,45	63,45
		Sub-Total de MATERIAL				68,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3731006	17,83	6,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3721326	21,34	7,94
		Total de Serviços Auxiliares				14,59
		Custo Direto Total				82,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,96
		Preço Unitário Adotado				82,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.9		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63A - 3KA	UN	30/03/2022		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000000	1,95	5,85
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	63,45	63,45
		Sub-Total de MATERIAL				69,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5215890	17,83	9,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5214260	21,34	11,12
		Total de Serviços Auxiliares				20,41
		Custo Direto Total				89,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,71
		Preço Unitário Adotado				89,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.10		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80A - 5KA	UN	30/03/2022		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000000	1,95	5,85
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	63,45	63,45
		Sub-Total de MATERIAL				69,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5215890	17,83	9,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5214260	21,34	11,12
		Total de Serviços Auxiliares				20,41
		Custo Direto Total				89,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,71
		Preço Unitário Adotado				89,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.11		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 160A - 40KA	UN	30/03/2022		
	2 0201581	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	3,0000000	11,43	34,29
	2 0202393	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A / 500 V. TIPO FXD	UN	1,0000000	922,70	922,70
		Sub-Total de MATERIAL				956,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2148552	17,83	21,66
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2151614	21,34	25,93
		Total de Serviços Auxiliares				47,59
		Custo Direto Total				1.004,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.004,58
		Preço Unitário Adotado				1.004,58

Handwritten signature

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estanislau Saraiva Maia
 Diretor Geral

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.379/0001-01 - CGF: 06.892604-2
 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) I 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS); BDI: 26,66%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.12		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 315A - 60KA	UN	30/03/2022		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000000	1,95	5,85
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DINAE. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	63,45	63,45
		Sub-Total de MATERIAL				69,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5215890	17,83	9,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5214260	21,34	11,12
		Total de Serviços Auxiliares				20,41
		Custo Direto Total				89,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,71
		Preço Unitário Adotado				89,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.13		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A - 5KA	UN	30/03/2022		
	2 0201578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,0000000	5,29	15,87
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	346,07	346,07
		Sub-Total de MATERIAL				361,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2145198	17,83	21,66
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2151614	21,34	25,93
		Total de Serviços Auxiliares				47,59
		Custo Direto Total				409,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				409,53
		Preço Unitário Adotado				409,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.14		INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UN	30/03/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5638800	16,77	9,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5638800	20,77	11,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,16
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	108,03	108,03
		Sub-Total de MATERIAL				108,03
		Custo Direto Total				129,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,19
		Preço Unitário Adotado				129,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.15		INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	UN	30/03/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5638800	16,77	9,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5638800	20,77	11,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,16
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	108,03	108,03
		Sub-Total de MATERIAL				108,03
		Custo Direto Total				129,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,19
		Preço Unitário Adotado				129,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.16		INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25A	UN	30/03/2022		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 Francisco Expedito Silva da Mota
 Secretário Municipal de Administração

CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5638800	16,77	9,46
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5638800	20,77	11,71
		Sub-Total de MAO DE OBRA				21,16
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	108,03	108,03
		Sub-Total de MATERIAL				108,03
		Custo Direto Total				129,19
		Taxa de BDI %				129,19
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				129,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.17		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 276V - 40KA	UN	30/03/2022		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	111,93	111,93
		Sub-Total de MATERIAL				111,93
		Custo Direto Total				111,93
		Taxa de BDI %				111,93
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				111,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.18		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 276V - 80KA	UN	30/03/2022		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	111,93	111,93
		Sub-Total de MATERIAL				111,93
		Custo Direto Total				111,93
		Taxa de BDI %				111,93
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				111,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.1		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	2,32	2,55
		Sub-Total de MATERIAL				2,55
		Serviços Auxiliares				2,55
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629665	17,83	1,12
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663161	21,34	1,39
	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 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,74	2,74
		Total de Serviços Auxiliares				5,25
		Custo Direto Total				7,80
		Taxa de BDI %				7,80
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				7,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.2		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	3,98	4,37
		Sub-Total de MATERIAL				4,37
		Serviços Auxiliares				4,37
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0789432	17,83	1,40
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859317	21,34	1,83
	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 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,74	2,74
		Total de Serviços Auxiliares				5,97
		Custo Direto Total				10,34
		Taxa de BDI %				10,34
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				10,34



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.372/0001-01 – CGF: 06.892634-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				10,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.3		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	2 0239247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLS. CORRUGAÇÃO HELICOIDAL. COR PRETA. SEM ROSCA. DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170000	3,14	3,19
		Sub-Total de MATERIAL				3,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724963	17,83	3,07
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1726343	21,34	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				6,75
		Custo Direto Total				9,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,94
		Preço Unitário Adotado				9,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.4		ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø20MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2". SEM LUVA	M	1,0170000	3,56	3,51
	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	0,0016000	19,74	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				3,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0779094	17,83	1,38
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780054	21,34	1,66
		Total de Serviços Auxiliares				3,04
		Custo Direto Total				6,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,68
		Preço Unitário Adotado				6,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.5		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	2 0221136	SEM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO. LEVE. DIAMETRO 1". PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	16,37	17,18
		Sub-Total de MATERIAL				17,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0949198	17,83	1,69
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967994	21,34	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,75
	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	1,0000000	2,74	2,74
	A 96754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 25 MM (1"). AFAPARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333006	7,58	2,52
		Total de Serviços Auxiliares				9,01
		Custo Direto Total				26,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,19
		Preço Unitário Adotado				26,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.6		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø40MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	2 0221130	SEM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO. SEMI-PESADO. DIAMETRO 1 1/2". PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	31,99	33,58
		Sub-Total de MATERIAL				33,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550676	17,83	2,76

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estácio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rndp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1544091	21,34	3,29
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	1,0000000	2,74	2,74
A	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	15,22	5,07
		Total de Serviços Auxiliares				13,86
		Custo Direto Total				47,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,44
		Preço Unitário Adotado				47,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.7		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø32MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	2 0221135	SEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4". PAREDE DE 1.20 MM	M	1,0500000	31,50	33,07
		Sub-Total de MATERIAL				33,07
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1221740	17,83	2,17
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231138	21,34	2,52
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	1,0000000	2,74	2,74
A	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	11,31	3,76
		Total de Serviços Auxiliares				11,29
		Custo Direto Total				44,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,36
		Preço Unitário Adotado				44,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.8		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	2 0221043	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	53,81	53,81
		Sub-Total de MATERIAL				53,81
		Custo Direto Total				53,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,81
		Preço Unitário Adotado				53,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.9		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	2 0221128	SEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0,80 MM	M	1,0500000	12,67	13,30
		Sub-Total de MATERIAL				13,30
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761238	17,83	1,35
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742442	21,34	1,58
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	1,0000000	2,74	2,74
A	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	6,21	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				7,73
		Custo Direto Total				21,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,03
		Preço Unitário Adotado				21,03

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manuel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: etelcamp@gmail.com / etelcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (85) 3422. 1297 / (85) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.10	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	30/03/2022		
	2 02IN044	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXOES	M	1,0000000	83,65	83,65
		Sub-Total de MATERIAL				83,65
		Custo Direto Total				83,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,65
		Preço Unitário Adotado				83,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.11	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA		UN	30/03/2022		
	2 02IN045	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	1,0000000	232,35	232,35
		Sub-Total de MATERIAL				232,35
		Custo Direto Total				232,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				232,35
		Preço Unitário Adotado				232,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.12	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA		UN	30/03/2022		
	2 02IN046	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	1,0000000	232,35	232,35
		Sub-Total de MATERIAL				232,35
		Custo Direto Total				232,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				232,35
		Preço Unitário Adotado				232,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.13	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM		UN	30/03/2022		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	UN	1,0000000	24,13	24,13
		Sub-Total de MATERIAL				24,13
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3172532	17,83	5,67
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179642	21,34	6,77
		Total de Serviços Auxiliares				12,43
		Custo Direto Total				36,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,56
		Preço Unitário Adotado				36,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.14	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2		UN	30/03/2022		
	2 02IN047	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2	UN	1,0000000	384,00	384,00
		Sub-Total de MATERIAL				384,00
		Custo Direto Total				384,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				384,00
		Preço Unitário Adotado				384,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.15	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10X10X8CM		UN	30/03/2022		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,94	1,94
		Sub-Total de MATERIAL				1,94

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Felipe Soares Maia
 Representante

GLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2274316	17,83	4,06
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2279015	21,34	4,86
A 88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	M3	0,0009000	458,56	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				9,32
		Custo Direto Total				11,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		11,26
		Preço Unitário Adotado				11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.18		CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	30/03/2022		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,47	3,47
		Sub-Total de MATERIAL				3,47
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1307672	17,83	2,33
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312373	21,34	2,80
		Total de Serviços Auxiliares				5,13
		Custo Direto Total				8,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		8,60
		Preço Unitário Adotado				8,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.17		LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	30/03/2022		
	2 0202838	LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	2,72	2,72
		Sub-Total de MATERIAL				2,72
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870202	17,83	3,33
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1867269	21,34	3,98
		Total de Serviços Auxiliares				7,31
		Custo Direto Total				10,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		10,03
		Preço Unitário Adotado				10,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.18		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	30/03/2022		
	2 0202638	LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	2,72	2,72
		Sub-Total de MATERIAL				2,72
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870202	17,83	3,33
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1867269	21,34	3,98
		Total de Serviços Auxiliares				7,31
		Custo Direto Total				10,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		10,03
		Preço Unitário Adotado				10,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.19		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 0202644	LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000000	6,96	6,96
		Sub-Total de MATERIAL				6,96



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.992664-2

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 / (65) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 147,76% (MÊS); BDI: 26,68% COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2432682	17,83	4,33
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435377	21,34	5,19
		Total de Serviços Auxiliares				9,52
		Custo Direto Total				16,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,48
		Preço Unitário Adotado				16,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.20		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	30/03/2022		
	2 0202639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	4,81	4,81
		Sub-Total de MATERIAL				4,81
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130527	17,83	3,79
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2133346	21,34	4,55
		Total de Serviços Auxiliares				8,34
		Custo Direto Total				13,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,15
		Preço Unitário Adotado				13,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.21		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	UN	30/03/2022		
	2 021048	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	UN	1,0000000	10,69	10,69
		Sub-Total de MATERIAL				10,69
		Custo Direto Total				10,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,69
		Preço Unitário Adotado				10,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.22		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	30/03/2022		
	2 021049	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	1,0000000	16,73	16,73
		Sub-Total de MATERIAL				16,73
		Custo Direto Total				16,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,73
		Preço Unitário Adotado				16,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.23		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	30/03/2022		
	2 021050	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	1,0000000	36,30	36,30
		Sub-Total de MATERIAL				36,30
		Custo Direto Total				36,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,30
		Preço Unitário Adotado				36,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.24		CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	UN	30/03/2022		
	2 0202574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	9,89	9,89
	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	2,0000000	0,19	0,38

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rafael de Castro Servino Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Sub-Total de MATERIAL				10,27
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4012006	17,83	7,15
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4010127	21,34	8,55
		Total de Serviços Auxiliares				15,70
		Custo Direto Total				25,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,97
		Preço Unitário Adotado				25,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.26		CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	UN	30/03/2022		
	2	0202574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	9,89	9,89
	2	0211950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,19	0,38
		Sub-Total de MATERIAL				10,27
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4012006	17,83	7,15
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4010127	21,34	8,55
		Total de Serviços Auxiliares				15,70
		Custo Direto Total				25,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,97
		Preço Unitário Adotado				25,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.1		CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/03/2022		
	2	0201014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	2,00	2,38
	2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				2,40
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281940	17,83	0,50
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272542	21,34	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,08
		Custo Direto Total				3,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,48
		Preço Unitário Adotado				3,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.2		CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/03/2022		
	2	0200981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,58	4,27
	2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				4,29
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371221	17,83	0,66
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0366522	21,34	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				1,44
		Custo Direto Total				5,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,73
		Preço Unitário Adotado				5,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.3		CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/03/2022		



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Evandro Sampaio Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 53.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÉS) E SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS); BDI: 26,56%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,02	5,97
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				5,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475320	17,83	0,84
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475625	21,34	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				1,85
		Custo Direto Total				7,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,84
		Preço Unitário Adotado				7,84

18.4.4	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 10MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V		M	30/03/2022		
	2 9200960	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	8,58	10,21
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				10,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0702920	17,83	1,25
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0704630	21,34	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,75
		Custo Direto Total				12,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,98
		Preço Unitário Adotado				12,98

18.4.5	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V		M	30/03/2022		
	2 0201021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	4,28	5,09
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				5,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367036	17,83	0,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0368931	21,34	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				1,42
		Custo Direto Total				6,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,54
		Preço Unitário Adotado				6,54

18.4.6	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V		M	30/03/2022		
	2 0200994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,84	6,94
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				6,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475320	17,83	0,84
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475625	21,34	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				1,85
		Custo Direto Total				8,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,81
		Preço Unitário Adotado				8,81

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Ernesto Siqueira Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
18.4.7	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V		M	30/03/2022		
	2 0201020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M			
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	1,0270000	9,36	9,61
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0100000	3,02	0,03
		Serviços Auxiliares				9,64
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079516	17,83	0,14
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079271	21,34	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				9,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,94
		Preço Unitário Adotado				9,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.8	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V		M	30/03/2022		
	2 0200995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M			
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	1,0270000	14,35	14,73
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0100000	3,02	0,03
		Serviços Auxiliares				14,76
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117475	17,83	0,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122174	21,34	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				0,46
		Custo Direto Total				15,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,22
		Preço Unitário Adotado				15,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.9	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 35MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V		M	30/03/2022		
	2 0201019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M			
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0401000	30,12	31,32
		Serviços Auxiliares				31,32
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029194	21,34	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				31,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,38
		Preço Unitário Adotado				31,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.10	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V		M	30/03/2022		
	2 0201018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M			
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	1,0150000	42,93	43,57
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0090000	3,02	0,02
		Serviços Auxiliares				43,59
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761238	17,83	1,35
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0766285	21,34	1,63
		Total de Serviços Auxiliares				2,98
		Custo Direto Total				46,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



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@brsnet.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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				46,57
		Preço Unitário Adotado				46,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.11		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/03/2022		
	2 0204017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,0150000	102,84	104,38
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				104,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1328711	17,83	2,31
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1329989	21,34	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				5,15
		Custo Direto Total				109,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,59
		Preço Unitário Adotado				109,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.12		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 150MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/03/2022		
	2 0200992	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,0150000	127,43	129,34
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				129,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1571630	17,83	2,80
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572206	21,34	3,35
		Total de Serviços Auxiliares				6,15
		Custo Direto Total				135,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,51
		Preço Unitário Adotado				135,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.1		ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1277600	16,77	18,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1282299	20,77	23,43
		Sub-Total de MAO DE OBRA				42,34
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	17,69	17,69
		Sub-Total de MATERIAL				17,69
		Custo Direto Total				60,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,03
		Preço Unitário Adotado				60,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.2		ELETROCALHA FURADA TIPO U 160X160MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1277600	16,77	18,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1282299	20,77	23,43
		Sub-Total de MAO DE OBRA				42,34
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	17,69	17,69
		Sub-Total de MATERIAL				17,69
		Custo Direto Total				60,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,03
		Preço Unitário Adotado				60,03

Morada Nova (CE) 12 de Janeiro de 2023

Página 174 de 308

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Barbosa Maia
 Presidente

CLARISSA FOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETRUCAMPO 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: eletrucampo@gmail.com / eletrucampo@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 94/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.3		ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8458200	16,77	14,18
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8462899	20,77	17,57
		Sub-Total de MAO DE OBRA				31,75
	2 0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	14,14	14,14
		Sub-Total de MATERIAL				14,14
		Custo Direto Total				14,14
		Taxa de BDI %				45,89
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				45,89
						45,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.4		ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1277600	16,77	18,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1282299	20,77	23,43
		Sub-Total de MAO DE OBRA				42,34
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)M	M	1,0000000	17,69	17,69
		Sub-Total de MATERIAL				17,69
		Custo Direto Total				17,69
		Taxa de BDI %				60,03
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				60,03
						60,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.5		ELETROCALHA LISA TIPO U 160X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1277600	16,77	18,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1282299	20,77	23,43
		Sub-Total de MAO DE OBRA				42,34
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)M	M	1,0000000	17,69	17,69
		Sub-Total de MATERIAL				17,69
		Custo Direto Total				17,69
		Taxa de BDI %				60,03
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				60,03
						60,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.6		ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8458200	16,77	14,18
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8462899	20,77	17,57
		Sub-Total de MAO DE OBRA				31,75
	2 0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	14,14	14,14
		Sub-Total de MATERIAL				14,14
		Custo Direto Total				14,14
		Taxa de BDI %				45,89
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				45,89
						45,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.7		PERFILADO GALVANIZADO 38X38MM	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8458200	16,77	14,18
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8462899	20,77	17,57
		Sub-Total de MAO DE OBRA				31,75
	2 0211056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)M	M	1,0000000	10,97	10,97
		Sub-Total de MATERIAL				10,97

ELETRUCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Responsável Técnico: Engenheiro Civil
 Responsável: CLARISSA SOUZA P.V.

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPU

ELETROCAMPU SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.379/0001-01 - CGF: 09.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,88%
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insunmo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Rows include Custos Direto Total, Taxa de BDI %, Total da Composição, and Preço Unitário Adotado.

Table for item 18.5.1: TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA. Includes sub-items for auxiliary services, support for electrical points, and switch installation.

Table for item 18.6.2: TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA. Includes sub-items for auxiliary services, support for electrical points, and switch installation.

Table for item 18.6.3: INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA. Includes sub-items for auxiliary services, support for electrical points, and parallel switch installation.

Table for item 18.6.4: INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA. Includes sub-items for auxiliary services, support for electrical points, and parallel switch with outlet installation.

ELETROCAMPU SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
18.6.5		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,44	6,44
A	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,30	14,30
		Total de Serviços Auxiliares				20,74
		Custo Direto Total				20,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,74
		Preço Unitário Adotado				20,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.6		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,44	6,44
A	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	26,45	26,45
		Total de Serviços Auxiliares				32,89
		Custo Direto Total				32,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,89
		Preço Unitário Adotado				32,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.6.		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS	UN	30/03/2022		
	210238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	8,11	16,22
		Sub-Total de MATERIAL				16,22
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5098415	17,83	9,09
A	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5093716	21,34	10,86
		Total de Serviços Auxiliares				19,95
		Custo Direto Total				36,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,17
		Preço Unitário Adotado				36,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.7		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,44	6,44
A	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	38,62	38,62
		Total de Serviços Auxiliares				45,06
		Custo Direto Total				45,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,06
		Preço Unitário Adotado				45,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.8		INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	UN	30/03/2022		
	210238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000000	8,11	24,33
		Sub-Total de MATERIAL				24,33



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.379/0001-01 - CGF: 06.892604-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (68) 3422. 1297 / (68) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
		Serviços Auxiliares				
A 168247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7353935	17,83	13,11
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7388032	21,34	15,72
		Total de Serviços Auxiliares				28,83
		Custo Direto Total				53,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,16
		Preço Unitário Adotado				53,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.9		MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	6,44	6,44
A 91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	18,16	18,16
		Total de Serviços Auxiliares				24,60
		Custo Direto Total				24,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,60
		Preço Unitário Adotado				24,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.10		LUMINARIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	UN	30/03/2022		
2 0239385		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPÔR BIVOLT 12/13 W. D = 117* CM	UN	1,0000000	19,44	19,44
		Sub-Total de MATERIAL				19,44
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3394358	17,83	6,05
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3402076	21,34	7,26
		Total de Serviços Auxiliares				13,31
		Custo Direto Total				32,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,75
		Preço Unitário Adotado				32,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.11		LUMINARIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	UN	30/03/2022		
2 0239510		LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO. COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	366,84	366,84
		Sub-Total de MATERIAL				366,84
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362710	17,83	2,42
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273203	21,34	6,98
		Total de Serviços Auxiliares				9,40
		Custo Direto Total				376,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,24
		Preço Unitário Adotado				376,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.12		LUMINARIAS LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM)	UN	30/03/2022		
2 0239510		LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO. COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	366,84	366,84
		Sub-Total de MATERIAL				366,84
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362710	17,83	2,42

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Sabalira Maia
 Representante

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3275203	21,34	6,98
		Total de Serviços Auxiliares				9,40
		Custo Direto Total				376,24
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				376,24
		Preço Unitário Adotado				376,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.13		LAMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	UN	30/03/2022		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,0000000	2,71	5,42
	2 0239387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000	16,21	16,21
		Sub-Total de MATERIAL				21,63
		Serviços Auxiliares				21,63
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950774	17,83	1,69
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2283714	21,34	4,87
		Total de Serviços Auxiliares				6,56
		Custo Direto Total				28,19
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				28,19
		Preço Unitário Adotado				28,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.14		REFLETOR LED SLIM 200W	UN	30/03/2022		
	2 021N051	REFLETOR LED SLIM 200W	UN	1,0000000	148,34	148,34
		Sub-Total de MATERIAL				148,34
		Custo Direto Total				148,34
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				148,34
		Preço Unitário Adotado				148,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.15		ARANDELA LED SOBREPOR 24W	UN	30/03/2022		
	2 0238183	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	7,35	7,35
	2 0238775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	112,19	112,19
		Sub-Total de MATERIAL				119,54
		Serviços Auxiliares				119,54
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2119249	17,83	3,77
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5082142	21,34	10,84
		Total de Serviços Auxiliares				14,61
		Custo Direto Total				134,15
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				134,15
		Preço Unitário Adotado				134,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.16		SOP BALIZADOR LED 12W	UN	30/03/2022		
	2 021N052	SOP BALIZADOR LED 12W	UN	1,0000000	255,09	255,09
		Sub-Total de MATERIAL				255,09
		Custo Direto Total				255,09
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				255,09
		Preço Unitário Adotado				255,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1		TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	M	30/03/2022		



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.851.378/0001-01 - CGF: 06.892564-2
 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 NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 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				
2	0239664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	32,39	33,07
2	0239741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0211000	16,43	16,77
		Sub-Total de MATERIAL				49,84
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521563	17,07	0,89
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525435	20,53	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,97
		Custo Direto Total				51,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,81
		Preço Unitário Adotado				51,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2		TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	30/03/2022		
2	0239662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	21,05	21,49
2	0239738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0211000	6,53	6,66
		Sub-Total de MATERIAL				28,15
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474500	17,07	0,80
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476080	20,53	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				1,77
		Custo Direto Total				29,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,92
		Preço Unitário Adotado				29,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3		TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	30/03/2022		
2	0239664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	32,39	33,07
2	0239741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0211000	16,43	16,77
		Sub-Total de MATERIAL				49,84
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521563	17,07	0,89
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525435	20,53	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,97
		Custo Direto Total				51,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,81
		Preço Unitário Adotado				51,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4		TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	30/03/2022		
2	0239665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	54,64	55,79

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Flávia de Sá e Sáez
 Responsável

CLARISSA ROUZA PV
 Engenharia Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE