

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

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

**PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP**

**DATA E HORA DE ABERTURA: 29/11/2023 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 Nº 0863-X -CONTA CORRENTE Nº: 31.381-5**

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

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.	R\$ 10.126.462,55
<b>VALOR GLOBAL R\$</b>		

**VALOR GLOBAL: R\$ 10.126.462,55 (dez milhões cento e vinte e seis mil quatrocentos e sessenta e dois reais e cinquenta e cinco 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, 29 de novembro de 2023.**

ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**Paulo Roberto Saraiva Maia**  
Sócio Administrador

  
**GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331**

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildeberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
**CREA/CE Nº 350120-D**

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	% ITEM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	625.407,96	6,18%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	87.734,41	0,87%
3	FUNDAÇÕES	1.082.089,60	10,69%
4	SUPERESTRUTURA	2.579.554,10	25,47%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	410.855,42	4,06%
6	ESQUADRIAS	744.105,38	7,35%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	904.739,95	8,93%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	103.132,12	1,02%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	583.680,33	5,76%
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	866.006,24	8,55%
11	PINTURA	155.875,49	1,54%
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	279.740,53	2,76%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	176.799,82	1,75%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	114.636,01	1,13%
15	LOUÇAS E METAIS	107.620,73	1,06%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.754,35	0,05%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	183.647,86	1,81%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	549.556,20	5,43%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.503,29	0,70%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	183.147,89	1,81%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.710,53	0,14%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	74.889,71	0,74%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	215.034,48	2,12%
24	SERVIÇOS FINAIS	9.240,15	0,09%
VALORES TOTAIS		10.126.462,55	100,00%

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			<b>Edificação principal do 13 salas</b>					<b>10.126.462,55</b>
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>625.407,96</b>
1.1	CPU		PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00	347,46	447,60	4.476,00
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	M2	726,00	117,83	151,79	110.189,54
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	1.291,43	1.663,62	1.663,62
1.4	C1622	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.750,35	3.543,00	3.543,00
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	2,52	942,66	1.214,33	3.060,11
1.6	93207	SINAPI	BARRACA PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	M2	20,00	1.035,10	1.333,42	26.668,40
	93584	SINAPI	BARRACA PROVISÓRIA PARA DEPOSITO	M2	20,00	877,36	1.130,22	22.604,40
	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	6.800,00	6,00	7,73	52.564,00
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	6.800,00	0,32	0,41	2.788,00
1.10	CPU		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	308.834,72	397.840,89	397.840,89
			<b>Subtotal</b>					<b>625.407,96</b>
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>87.734,41</b>
2.1			<b>EDIFICAÇÃO</b>					
2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	328,06	39,60	51,01	16.734,34
2.1.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILHO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	298,71	64,50	83,09	24.819,81
2.1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	433,13	42,45	54,68	23.683,55
2.1.4	101817	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	432,57	2,34	3,01	1.302,04
2.1.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	710,25	9,03	11,63	8.260,21
2.2			<b>RESERVATÓRIO</b>					
2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	8,71	39,60	51,01	444,30
2.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	11,47	42,45	54,68	627,18
2.2.2.	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	20,38	2,34	3,01	61,34
2.2.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	10,71	9,03	11,63	124,56
2.3			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
2.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	79,62	39,60	51,01	4.061,42
2.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	56,03	2,34	3,01	168,65
	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	39,80	9,03	11,63	462,87
2.4			<b>MURO</b>					
2.4.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	60,77	39,60	51,01	3.099,88
2.4.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILHO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	1,63	64,50	83,09	135,44
2.4.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	51,41	42,45	54,68	2.811,10
2.4.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	98,06	2,34	3,01	295,16
2.4.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	55,25	9,03	11,63	642,56
			<b>Subtotal</b>					<b>87.734,41</b>
3			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>1.082.089,60</b>
3.1			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS</b>					
3.1.1	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANIZADA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	M	1.116,50	105,64	136,09	151.944,49
3.1.2	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANIZADA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	M	252,00	105,64	136,09	34.294,68
3.1.3	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANIZADA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	M	42,00	105,64	136,09	5.715,78
3.1.4	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANIZADA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA	M	289,50	105,64	136,09	36.676,26
3.2			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>					
3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	185,52	25,40	32,72	6.070,21
3.2.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	805,90	79,02	101,79	82.032,56

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS, Engenheiro Civil  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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	16,54	21,31	9.664,30
3.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.263,14	15,56	20,04	45.353,33
3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.175,29	13,94	17,96	21.108,21
3.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.212,13	11,80	15,20	18.424,38
3.2.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	780,07	11,22	14,45	11.272,01
3.2.8	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	355,05	12,56	16,18	5.744,71
3.2.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	557,98	16,36	21,07	11.756,64
	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	146,35	560,57	722,13	105.683,73
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	25,40	32,72	1.021,52
3.3.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	117,86	79,02	101,79	11.996,97
3.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	287,14	16,54	21,31	6.118,95
3.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	8,52	15,56	20,04	170,74
3.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	351,64	13,94	17,96	6.315,45
3.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	625,33	17,50	22,54	14.094,94
3.3.7	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	20,94	560,57	722,13	15.121,40
3.4			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO					
3.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	4,32	25,40	32,72	141,35
3.4.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	17,28	79,02	101,79	1.758,93
3.4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	45,12	15,56	20,04	904,20
3.4.4	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	95,51	13,94	17,96	1.715,36
	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,59	560,57	722,13	1.870,32
3.5			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA					
3.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	52,67	25,40	32,72	1.723,36
3.5.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	126,91	79,02	101,79	12.918,17
3.5.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	349,32	16,54	21,31	7.444,01
3.5.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	247,64	15,56	20,04	4.966,71
3.5.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	888,92	13,94	17,96	15.965,00
3.5.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	39,38	560,57	722,13	28.437,48
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	25,40	32,72	10.733,80
3.6.2	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	104,55	312,37	402,40	42.070,92
3.6.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.327,17	68,66	88,45	117.388,19
3.6.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	33,84	16,54	21,31	721,13
3.6.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.124,14	15,56	20,04	42.567,77

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDIÇÃO DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
3.6.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.024,46	13,94	17,96	18.399,30
3.6.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	123,69	11,80	15,20	1.880,09
3.6.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.072,42	17,50	22,54	24.172,35
3.6.9	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	101,34	560,57	722,13	73.180,65
3.7			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO					
3.7.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	51,41	25,40	32,72	1.682,14
3.7.2	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	0,57	312,37	402,40	229,37
3.7.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	205,65	68,66	88,45	18.189,74
3.7.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	549,73	15,56	20,04	11.016,59
3.7.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	268,85	17,50	22,54	6.014,80
3.7.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,42	560,57	722,13	11.135,24
3.8			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO					
3.8.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	7,65	25,40	32,72	250,31
3.8.2	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	45,89	68,66	88,45	4.058,97
3.8.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2,92	16,54	21,31	62,23
3.8.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	5,49	15,56	20,04	110,02
3.8.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	132,28	13,94	17,96	2.375,75
3.8.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,53	11,80	15,20	342,46
3.8.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	40,34	17,50	22,54	909,26
3.8.8	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,59	560,57	722,13	3.314,58
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	104,61	134,76	3.370,35
3.9.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	268,49	15,56	20,04	5.340,46
3.9.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK = 30Mpa, PARA ESPESSURA DE 15CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,87	516,73	665,65	1.910,42
3.10			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA					
3.10.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	1,60	25,40	32,72	52,35
3.10.2	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	9,60	68,66	88,45	849,12
3.10.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,46	13,94	17,96	403,38
3.10.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	10,58	17,50	22,54	238,47
3.10.5	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,96	560,57	722,13	693,24
			Subtotal					1.082.089,60
4			SUPERESTRUTURA					2.579.554,10
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	35,40	45,60	60.282,29
4.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,25	16,58	21,36	475,26

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

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

GILDEMBERG DOS SANTOS, Engenheiro Civil  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	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	13,87	17,87	43.765,95
4.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.168,93	11,69	15,06	32.664,09
4.1.4	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.722,99	11,06	14,25	24.552,61
4.1.5	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	548,78	12,36	15,92	8.736,58
4.1.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.144,18	17,53	22,58	48.415,58
4.1.7	103675	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	92,45	537,99	693,04	64.071,55
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					
	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	115,71	35,40	45,60	5.276,38
4.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	624,40	13,87	17,87	11.158,03
4.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	156,75	17,53	22,58	3.539,42
4.2.4	103675	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,65	537,99	693,04	3.915,68
4.3			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO					
	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	16,00	35,40	45,60	729,60
4.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	16,00	35,40	45,60	729,60
4.3.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	79,44	13,87	17,87	1.419,59
4.3.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	27,61	17,53	22,58	623,43
4.3.7	103675	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,10	537,99	693,04	762,34
4.4			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.863,50	67,84	87,39	162.851,27
4.4.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.863,50	67,84	87,39	162.851,27
4.4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	268,88	16,58	21,36	5.743,28
4.4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.788,29	15,57	20,06	35.873,10
4.4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.816,88	13,87	17,87	50.337,65
	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.418,01	11,69	15,06	36.415,23
4.4.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.188,36	11,06	14,25	16.934,13
4.4.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	493,86	12,36	15,92	7.862,25
4.4.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.455,68	17,53	22,58	55.449,25
4.4.9	97096	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	136,94	516,73	665,65	91.154,11
4.5			CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					
	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.095,93	67,84	87,39	95.773,32
4.5.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.095,93	67,84	87,39	95.773,32
4.5.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	525,94	15,57	20,06	10.550,36
4.5.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,74	13,87	17,87	745,89
4.5.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	3,47	11,69	15,06	52,26
4.5.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	259,57	17,53	22,58	5.861,09
4.5.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	77,74	560,57	722,13	56.138,39
4.6			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.6.1	93184	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	M	393,60	33,38	43,00	16.924,80
4.7			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					

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

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	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	37,61	48,45	244,19	
4.7.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M3	20,80	117,18	150,95	3.139,76	
4.7.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	416,00	8,91	11,48	4.775,68	
4.7.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	615,68	20,75	26,73	16.457,13	
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	73,18	94,27	39.216,32	
4.8			CONCRETO ARMADO - LAJE						
	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	243,65	29,40	37,87	9.227,03	
4.8.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	243,33	15,15	19,52	4.749,80	
4.8.3	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	191,68	15,68	20,20	3.871,94	
4.8.4	97096	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,27	516,73	665,65	12.827,08	
4.9			CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO						
4.9.1	92538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	10,46	29,40	37,87	396,12	
4.9.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,75	15,68	20,20	378,75	
4.9.3	97096	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,82	516,73	665,65	545,83	
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	104,61	134,76	607,77	
4.10.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	62,21	14,44	16,60	1.157,11	
4.10.3	97096	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,43	516,73	665,65	286,23	
4.11			ESTRUTURA METÁLICA						
4.11.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	KG	78.851,30	14,99	19,31	1.522.616,60	
			Subtotal					2.579.554,10	
5.1			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					410.855,42	
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	161,64	208,22	26.727,12	
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	62,95	81,09	189.441,65	
5.2.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	M2	375,19	71,12	91,82	34.374,91	
5.2.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	M2	9,36	76,27	98,25	919,62	
5.2.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS	M2	6,85	71,12	91,82	627,60	
5.2.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	M	1.015,15	5,05	6,51	6.608,63	
5.3			DIVISÓRIAS						
5.3.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM	M2	42,50	442,32	569,80	24.216,50	
5.3.2	CPU		DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO	M2	19,87	562,41	724,50	14.395,82	
5.3.3	96370	SINAPI	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	M2	101,79	64,12	82,60	8.407,85	

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-CP

FORNTE: 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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	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	559,99	721,38	5.193,94
5.3.5	CPU		REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	M2	318,23	70,36	90,84	28.844,37
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	62,95	81,09	940,64
5.4.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	M2	646,55	76,27	98,25	63.523,54
5.4.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM-ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	296,41	18,83	21,68	6.426,17
	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPSSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS - GÁS	M2	2,26	71,12	91,62	207,06
			Subtotal					410.855,42
6			ESQUADRIAS					744.105,38
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	1.005,79	1.295,66	23.321,88
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	1.005,79	1.295,66	7.773,96
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	1.341,85	1.728,57	22.471,41
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	20,00	77,20	99,45	1.989,00
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	UN	6,00	360,90	464,91	2.789,46
6.2.3	CPU		CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,9MX0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	M2	37,00	198,53	255,75	9.462,75
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.3.1	CPU		PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.459,26	1.879,82	3.759,64
6.3.2	CPU		PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.325,18	1.707,10	3.414,20
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	783,50	1.009,30	9.537,89
6.3.4	91338	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80X185CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	15,84	992,05	1.277,96	20.242,89
6.3.5	91338	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70X185CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	9,24	992,05	1.277,96	11.808,35
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	534,71	688,81	56.737,28
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	534,71	688,81	32.980,22
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	534,71	688,81	4.125,97
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	783,50	1.009,30	3.330,89

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 83.551.378/0001-01

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-CP

FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	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	783,50	1.009,30	5.571,34
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	783,50	1.009,30	4.117,94
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	901,62	1.161,47	6.341,63
6.5.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150X140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	475,79	612,91	3.861,33
6.5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280X205CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA- INCLUSO VIDRO	M2	5,74	475,79	612,91	3.518,10
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	475,79	612,91	12.699,50
6.5.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA- INCLUSO VIDRO	M2	19,43	475,79	612,91	11.908,84
6.5.6	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350X120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	1.006,69	1.296,82	5.446,64
6.5.7	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280X230CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA- INCLUSO VIDRO	M2	19,32	1.006,69	1.296,82	25.054,56
6.5.8	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700X290CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA- INCLUSO VIDRO	M2	20,30	1.006,69	1.296,82	26.325,45
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	1.006,69	1.296,82	152.778,36
6.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR- INCLUSO VIDRO	M2	16,20	901,62	1.161,47	18.815,81
6.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR- INCLUSO VIDRO	M2	6,00	901,62	1.161,47	6.968,82
6.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR- INCLUSO VIDRO	M2	44,80	901,62	1.161,47	52.033,86
6.5.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR- INCLUSO VIDRO	M2	3,36	901,62	1.161,47	3.902,54
6.5.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR- INCLUSO VIDRO	M2	15,54	901,62	1.161,47	18.049,24
6.5.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR- INCLUSO VIDRO	M2	36,40	901,62	1.161,47	42.277,51
6.5.17	CPU		TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA VIDROS	M2	2,73	88,93	114,56	312,75
6.6			ESPELHO CRISTAL 50X95CM, ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	M2	22,00	444,61	572,75	12.600,50
6.7			ESQUADRIA - GERAL					
6.7.1	CPU		PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	M2	10,94	263,36	339,26	3.711,50
6.7.2	C4728	SEINFRA	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 E PO4)	M	9,92	311,70	401,53	3.983,18
6.7.3	C4730	SEINFRA	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	M	34,68	206,90	266,53	9.243,26
6.7.4	CPU		CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	246,23	187,30	241,28	59.410,37
6.7.5	C4730	SEINFRA	GRADIL METÁLICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34	M2	155,43	206,90	266,53	41.426,76
			Subtotal					744.105,38

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

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
LTA63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
7			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						904.739,95
7.1			<b>EDIFICAÇÃO</b>						
7.1.1	CPU		TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM	M2	2.471,29	171,33	220,71	545.438,42	
7.1.2	C0769	SEINFRA	COBERTURA EM POLICARBONATO	M2	10,42	122,24	157,47	1.640,84	
7.1.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	M	158,28	69,21	89,16	14.112,24	
7.1.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	M	64,60	69,21	89,16	5.759,74	
7.1.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X20CM)	M	78,80	69,21	89,16	7.025,81	
7.1.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	M	20,60	69,21	89,16	1.836,70	
7.1.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	M	320,83	69,21	89,16	28.605,20	
7.1.8	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	M	113,12	69,21	89,16	10.085,78	
7.1.9	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	242,00	54,77	70,55	17.073,10	
7.1.10	94231	SINAPI	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	58,01	72,15	26.050,48	
7.1.11	94231	SINAPI	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	56,01	72,15	43.789,28	
7.1.12	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	56,01	72,15	17.226,53	
	94231	SINAPI	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39CM	M	287,26	56,01	72,15	20.725,81	
7.2			<b>QUADRA</b>						
7.2.1	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM	M2	724,81	93,26	120,14	87.078,67	
7.2.2	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	32,30	54,77	70,55	2.278,77	
7.2.3	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO	M2	632,70	93,26	120,14	76.012,58	
					Subtotal				904.739,95
8			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						103.132,12
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.613,32	37,61	48,45	78.165,35	
8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	192,74	37,61	48,45	9.338,25	
8.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	280,02	37,61	48,45	13.586,97	
8.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	42,55	37,61	48,45	2.061,55	
					Subtotal				103.132,12
9			<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						583.680,33
9.1			<b>EDIFICAÇÃO</b>						
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	M2	3.748,63	3,23	4,16	15.594,30	
9.1.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - INTERNO	M2	2.778,01	3,23	4,16	11.556,52	
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	31,59	40,69	102.239,32	
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	31,59	40,69	29.683,76	
9.1.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	M2	523,92	57,27	73,78	38.654,62	
9.1.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	M2	141,12	51,64	66,52	9.387,30	
9.1.6	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHAS CERÂMICA 5X5CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	M2	64,48	178,89	230,45	14.859,42	
9.1.7	101738	SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM	M	279,08	27,96	36,02	10.052,46	
9.1.8	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTTONADO ESTRUTURADO	M2	514,05	55,66	71,70	36.857,39	
9.1.9	C4479	SEINFRA	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOLADO SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	1.282,51	119,01	153,31	196.621,61	
9.1.10	CPU		FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,88	144,63	186,31	47.488,69	
9.2			<b>MURETA</b>						
9.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	1.576,07	3,23	4,16	6.556,45	
9.2.2	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERAMICA, ESPESSURA 2,5CM	M2	1.576,07	31,59	40,69	64.130,29	
					Subtotal				583.680,33
10			<b>SISTEMA DE PISOS</b>						866.006,24
10.1			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA=63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

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	30,75	39,61	108.561,50
10.1.2	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	M2	345,56	24,14	31,10	10.746,92
10.1.3	4786	SINAPI	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,0M	M2	2.740,76	85,87	110,62	303.182,87
10.1.4	87251	SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	M2	345,56	42,55	54,81	18.940,14
10.1.7	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO H=10CM	M	53,28	6,98	8,99	478,99
10.1.8	101741	SINAPI	RODAPE EM GRANITINA H=10CM	M	705,52	18,34	23,63	16.671,44
10.1.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM	M	10,87	98,42	126,78	1.378,10
10.1.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2CM	M	81,64	98,42	126,78	10.350,32
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
	94991	SINAPI	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLASTICAS A CADA 1M, H=10CM	M3	72,00	622,60	802,03	57.746,16
10.2.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM E PREPARO MECÂNICO	M2	280,02	39,75	51,21	14.339,82
10.2.3	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	M2	280,02	24,14	31,10	8.708,62
10.2.4	98680	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO JUNTA PLASTICA A CADA 1M, H=3CM	M2	157,84	35,58	45,83	7.233,81
10.2.5	102494	SINAPI	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	416,00	50,34	64,85	26.977,60
10.2.6	92396	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOÇOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	109,25	58,11	74,86	8.178,46
10.2.7	92391	SINAPI	PISO GRAMA DE CONCRETO	M2	150,79	46,58	60,00	9.047,40
10.2.8	101094	SINAPI	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M	531,00	159,36	205,29	109.008,99
10.2.9	101094	SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M	137,00	159,36	205,29	28.124,73
10.2.10	101094	SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - AMARELO	M	444,00	159,36	205,29	91.148,76
10.2.11	C3141	SEINFRA	COLCHAO DE AREIA H=10CM	M3	13,08	12,85	16,55	216,47
10.2.12	98504	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.717,08	13,04	16,80	28.646,61
10.2.13	94263	SINAPI	MEIO FIO 10CM BASE, H=VARIADA	M	170,48	27,88	35,89	6.118,53
			Subtotal					866.006,24
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					155.875,49
11.1			EDIFICAÇÃO					
11.1.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMAOS	M2	514,05	16,16	20,82	10.702,52
11.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMAOS	M2	1.427,77	11,97	15,42	22.016,21
11.1.3	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRILICA, 2 DEMAOS - AREAS MOLHADAS	M2	103,22	14,58	18,78	1.938,47
11.1.4	102491	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMAOS - COR BRANCO GELO	M2	1.679,29	13,88	17,88	30.025,71
11.1.5	102491	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMAOS - COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTICIA/ PLATIBANDA	M2	318,23	13,88	17,88	5.689,95
11.1.6	88488	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMAOS - COR NEVE FOSCO - TETO	M2	514,05	12,36	15,92	8.183,68
11.1.7	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMAOS - COR CINZA CLARO	M2	281,45	10,80	13,91	3.914,97
11.1.8	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMAOS - COR LARANJA	M2	24,37	10,80	13,91	338,99
11.1.9	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMAOS - COR BRANCO GELO - AREAS MOLHADAS	M2	138,78	10,80	13,91	1.930,43
11.1.10	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMAOS	M2	209,79	12,93	16,66	3.495,10
11.1.11	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMAOS	M2	41,86	12,93	16,66	697,39
11.1.12	88489	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMAOS - LARANJA	M2	388,75	10,80	13,91	5.407,51
11.1.13	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAOS - BRANCA	M2	645,14	9,83	12,68	8.187,47
11.1.14	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAOS - CINZA CLARO	M2	2.030,96	9,83	12,68	25.711,95
11.1.15	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAOS - CINZA ESCURO	M2	608,38	9,83	12,66	7.702,09
11.2			MURETA					

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101  
LTD A:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Sarala Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	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	9,83	12,66	18.721,61
11.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	97,27	9,83	12,66	1.231,44
			Subtotal					155.875,49
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					279.740,53
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL - 25MM	M	222,10	5,62	7,24	1.608,00
12.1.2	89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL - 32MM	M	265,50	12,04	15,51	4.117,91
12.1.3	89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL - 50MM	M	165,10	19,95	25,70	4.243,07
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL - 60MM	M	140,80	33,11	42,65	6.005,12
12.1.5	89451	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL - 75MM	M	64,90	54,95	70,79	4.594,27
12.1.6	89538	SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	UN	58,00	3,39	4,37	253,48
	89553	SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	UN	20,00	5,21	6,71	134,20
12.1.8	89596	SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	UN	48,00	10,46	13,47	646,56
12.1.9	89595	SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	UN	22,00	15,20	19,58	430,76
12.1.10	89610	SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"	UN	18,00	21,41	27,58	496,44
12.1.11	89613	SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 75MM - 2 1/2"	UN	2,00	31,18	40,17	80,34
12.1.12	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32MM - 25MM	UN	2,00	12,00	15,46	30,92
12.1.13	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 60MM - 50MM	UN	13,00	12,00	15,46	200,98
12.1.14	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 75MM - 60MM	UN	6,00	12,00	15,46	92,76
12.1.15	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 50MM - 25MM	UN	14,00	12,00	15,46	216,44
12.1.16	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 50MM - 32MM	UN	1,00	12,00	15,46	15,46
12.1.17	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 60MM - 25MM	UN	12,00	12,00	15,46	185,52
12.1.18	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 60MM - 32MM	UN	5,00	12,00	15,46	77,30
12.1.19	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 32MM - 25MM	UN	12,00	9,24	11,90	142,80
12.1.20	89541	SINAPI	LUVA SOLDAVEL 32MM	UN	6,00	5,35	6,89	41,34
12.1.21	89597	SINAPI	LUVA SOLDAVEL 60MM	UN	5,00	21,39	27,55	137,75
12.1.22	89362	SINAPI	JOELHO 90 SOLDAVEL - 25MM	UN	134,00	7,27	9,37	1.255,58
12.1.23	89367	SINAPI	JOELHO 90 SOLDAVEL - 32MM	UN	129,00	10,45	13,46	1.736,34
12.1.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 SOLDAVEL - 50MM	UN	80,00	13,31	17,15	1.372,00
12.1.25	89505	SINAPI	JOELHO 90 SOLDAVEL - 60MM	UN	29,00	38,81	50,00	1.450,00
12.1.26	89521	SINAPI	JOELHO 90 SOLDAVEL - 75MM	UN	9,00	150,92	194,42	1.749,78
12.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 3/4"	UN	25,00	15,62	20,12	503,00
12.1.28	90373	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM 1/2"	UN	63,00	14,16	18,24	1.149,12
12.1.29	89440	SINAPI	TE 90 SOLDAVEL - 25MM	UN	37,00	7,23	9,31	344,47
12.1.30	89443	SINAPI	TE 90 SOLDAVEL - 32MM	UN	8,00	12,23	15,75	126,00
12.1.31	89625	SINAPI	TE 90 SOLDAVEL - 50MM	UN	27,00	21,44	27,62	745,74
12.1.32	89628	SINAPI	TE 90 SOLDAVEL - 60MM	UN	28,00	49,16	63,33	1.773,24
12.1.33	89629	SINAPI	TE 90 SOLDAVEL - 75MM	UN	3,00	92,34	118,95	356,85
12.1.34	89622	SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 32MM - 25MM	UN	5,00	13,12	16,90	84,50
12.1.35	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 25MM	UN	5,00	19,95	25,70	126,50
12.1.36	89626	SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 32MM	UN	1,00	31,41	40,46	40,46
12.1.37	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 60MM	UN	2,00	78,77	101,47	202,94
12.1.38	89441	SINAPI	TE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2"	UN	13,00	16,91	21,78	283,14
12.1.39	90374	SINAPI	TE SÓLD C/ BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM - 3/4"	UN	3,00	22,70	29,24	87,72
12.1.46			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.1.47	94495	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	UN	10,00	45,47	58,57	585,70
12.1.48	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	UN	1,00	215,19	277,21	277,21
12.1.49	94498	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	UN	9,00	108,28	139,49	1.255,41
12.1.50	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	21,00	123,59	159,21	3.343,41
12.1.51	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	28,00	69,83	89,96	2.518,88
12.1.52	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	12,00	66,32	85,43	1.025,16
12.1.53	99631	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1 1/2"	UN	2,00	116,86	150,54	301,08
12.1.54	99622	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	UN	1,00	210,85	271,62	271,62
12.3			DIVERSOS					
12.3.1	CPU		PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 93T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	57.515,14	74.091,00	74.091,00
12.3.2	102116	SINAPI	BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BCR-2000 - 1/4 CV	UN	2,00	1.776,31	2.288,24	4.576,48

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS,  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
12.3.3	CPU		TANQUE POLIÉTILENO - 2000L	UN	1,00	1.038,41	1.335,10	1.335,10	
12.4			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA						
12.4.1	CPU		CISTERNA MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	6,00	2.191,79	2.823,46	16.940,76	
12.4.2	CPU		SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	539,25	694,66	1.389,32	
12.4.3	92692	SINAPI	NIPLE 1/2"	UN	10,00	12,66	16,31	163,10	
12.4.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2"	UN	5,00	7,90	10,18	50,90	
12.5			CAIXA D'ÁGUA - 40.000L						
12.5.1	CPU		RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	104.389,55	134.474,62	134.474,62	
			Subtotal					279.740,53	
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						176.799,82
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
	89578	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 100MM	M	604,40	44,59	57,44	34.716,74	
	89580	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 150MM	M	235,90	88,44	113,93	26.876,09	
13.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 200MM	M	83,50	88,44	113,93	9.513,16	
13.1.4	90702	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 250MM	M	79,60	127,07	163,69	13.029,72	
13.1.5	90704	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 300MM	M	51,50	300,18	386,69	19.914,54	
13.1.6	90706	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 400MM	M	20,50	480,32	618,75	12.684,38	
13.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 SÉRIE R - 100MM	UN	26,00	32,93	42,42	1.102,92	
13.1.8	89591	SINAPI	JOELHO 45 SÉRIE R - 150MM	UN	8,00	108,45	138,71	1.117,68	
13.1.9	89584	SINAPI	JOELHO 90 SÉRIE R - 100MM	UN	179,00	41,47	53,42	9.562,18	
13.1.10	89590	SINAPI	JOELHO 90 SÉRIE R - 150MM	UN	48,00	133,00	171,33	8.223,84	
13.1.11	89587	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 100MM - 100MM	UN	57,00	78,58	101,23	5.770,11	
13.1.12	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150MM - 100MM	UN	2,00	195,74	252,15	504,30	
13.1.13	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150MM - 150MM	UN	1,00	228,57	294,44	294,44	
13.1.14	89669	SINAPI	LUVA SÉRIE R - 100MM	UN	3,00	22,74	29,29	87,87	
13.1.15	89693	SINAPI	TE SÉRIE R - 100X100MM	UN	2,00	69,94	90,10	180,20	
13.1.16	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 150MM - 100MM	UN	19,00	74,38	95,82	1.820,58	
13.1.17	CPU		ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM	UN	76,00	166,92	215,03	16.342,28	
13.1.18	CPU		ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA REATNGULAR - 150MM	UN	6,00	166,92	215,03	1.290,18	
13.2			ACESSÓRIOS						
13.2.1	CPU		CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	19,00	234,93	302,64	5.750,16	
13.2.2	99268	SINAPI	POÇO DA VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110X110CM	UN	10,00	421,78	543,34	5.433,40	
13.2.3	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO 35CM	M2	12,55	159,90	205,98	2.585,05	
			Subtotal					176.799,82	
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						114.636,01
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES						
14.1.1	89711	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40MM	M	142,60	16,92	21,80	3.108,68	
14.1.2	89712	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50MM	M	171,20	25,45	32,78	5.611,94	
14.1.3	89511	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75MM	M	45,50	38,81	50,00	2.275,00	
14.1.4	89714	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100MM	M	349,10	48,78	62,84	21.937,44	
14.1.5	89849	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150MM	M	24,60	57,80	74,46	1.831,72	
14.1.6	89726	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 40MM	UN	60,00	6,13	7,90	474,00	
14.1.7	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 50MM	UN	48,00	10,61	13,87	656,16	
14.1.8	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 75MM	UN	8,00	18,57	23,92	191,36	
14.1.9	89746	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 100MM	UN	16,00	22,62	29,14	466,24	
14.1.10	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 40MM	UN	6,00	8,89	11,45	68,70	
14.1.11	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 50MM	UN	28,00	9,94	12,80	358,40	
14.1.12	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 100MM	UN	42,00	22,68	29,22	1.227,24	
14.1.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 50MM	UN	17,00	38,39	49,45	840,65	
14.1.14	89834	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 100MM	UN	10,00	38,39	49,45	494,50	
14.1.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM - 50MM	UN	7,00	20,72	26,69	186,83	
14.1.16	89795	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM - 50MM	UN	12,00	34,30	44,19	530,28	
14.1.17	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM - 40MM	UN	6,00	12,00	15,48	92,76	
14.1.18	89728	SINAPI	CURVA PVC 90 CURTA 40MM	UN	67,00	9,58	12,34	826,78	
14.1.19	89724	SINAPI	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	UN	59,00	8,89	11,45	675,55	
14.1.20	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM - 75MM	UN	2,00	27,74	35,73	71,46	
14.1.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM - 50MM	UN	7,00	14,63	18,85	131,95	
14.1.22	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X150X50MM	UN	9,00	35,91	46,26	416,34	
14.1.23	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100X100X50MM	UN	10,00	32,38	41,69	416,90	
14.1.24	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150X150X50MM	UN	29,00	77,18	99,42	2.883,18	
14.1.25	89482	SINAPI	CORPO CAIXA SECA 100X100X40CM	UN	2,00	32,38	41,69	83,38	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
14.1.26	C0609	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	419,31	540,16	4.861,44	
14.1.27	97974	SINAPI	POÇO DE VISTA PARA ESGOTO 100X100CM	UN	7,00	426,19	549,02	3.843,14	
14.2			UNIDADE DE TRATAMENTO						
14.2.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO 4,7X5X1,2M, CONFORME PROJETO	UN	1,00	8.688,42	11.192,42	11.192,42	
14.2.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO Ø 3,80M PROFUNDIDADE 8,15M, CONFORME PROJETO	UN	2,00	6.274,61	8.082,95	16.165,90	
14.2.3	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBICO - 3,1X1,7X1,2M, CONFORME PROJETO	UN	1,00	8.358,02	8.190,40	8.190,40	
14.3			VENTILAÇÃO						
14.3.1	89712	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PORTA LISA - 50MM	M	245,80	25,45	32,78	8.057,32	
14.3.2	89511	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PORTA LISA - 75MM	M	83,80	38,81	50,00	4.190,00	
14.3.3	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45-50MM	UN	22,00	10,61	13,87	300,74	
14.3.4	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45-75MM	UN	6,00	18,57	23,92	143,52	
14.3.5	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90-50MM	UN	132,00	9,94	12,80	1.689,60	
14.3.6	89737	SINAPI	JOELHO PVC 90-75MM	UN	20,00	17,63	22,71	454,20	
14.3.7	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC 50MM - 50MM	UN	3,00	50,87	65,53	196,59	
14.3.8	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75MM - 50MM	UN	2,00	50,87	65,53	131,06	
14.3.9	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75MM - 75MM	UN	1,00	50,87	65,53	65,53	
14.3.10	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES PVC 75MM	UN	3,00	14,32	18,45	55,35	
14.3.11	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM - 50MM	UN	14,00	14,63	18,85	263,90	
14.3.12	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	4,00	11,55	14,88	59,52	
14.3.13	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	UN	8,00	15,17	19,54	156,32	
14.3.14	89696	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 100MM - 50MM	UN	13,00	63,09	81,27	1.056,51	
14.3.15	89696	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 100MM - 75MM	UN	86,00	63,09	81,27	6.989,22	
14.3.17	89784	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 50MM - 50MM	UN	18,00	18,85	24,28	437,04	
14.3.18	89687	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 75MM - 75MM	UN	5,00	43,28	55,77	278,85	
			Subtotal					114.636,01	
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					107.820,73	
15.1	95470	SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	22,00	275,13	354,42	7.797,24	
15.2	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA COM DUPLA ACIONAMENTO	UN	22,00	348,87	449,16	9.881,52	
15.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	653,75	842,16	5.052,96	
15.4	88937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PVC	UN	27,00	188,08	242,28	6.541,58	
15.5	88900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40X34X14CM	UN	3,00	169,06	217,78	653,34	
15.6	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50X40X20CM	UN	16,00	169,06	217,78	3.484,48	
15.7	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM	UN	3,00	185,56	239,04	717,12	
15.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	135,32	174,32	697,28	
15.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	135,32	174,32	174,32	
15.10	CPU		LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	367,34	473,21	1.892,84	
15.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	639,51	823,82	1.647,64	
15.12	86883	SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1" - 1 1/2"	UN	60,00	11,14	14,35	881,00	
15.13	100860	SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	12,00	73,12	94,19	1.130,28	
15.14	95544	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIENICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	32,64	42,05	84,10	
15.15	95547	SINAPI	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	UN	8,00	64,49	83,08	664,64	
15.18	C1151	SEINFRA	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	68,85	88,43	707,44	
15.17	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	157,43	202,80	405,60	
15.18	86915	SINAPI	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	21,00	110,54	142,40	2.990,40	
15.19	86910	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	98,73	127,18	381,54	
15.20	CPU		TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	28,00	320,88	413,36	11.574,08	
15.21	CPU		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	6,00	188,83	243,25	1.459,50	
15.22	95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	26,00	64,49	83,08	2.160,08	
15.23	95547	SINAPI	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	12,00	64,49	83,08	996,96	
15.24	CPU		CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	14,00	32,80	42,25	591,50	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331 GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

Giltemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
15.25	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	399,89	515,14	6.181,68
15.26	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	384,31	495,07	5.940,84
15.27	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	360,90	464,91	5.578,92
15.28	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "U" 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	704,65	907,73	1.815,46
15.29	100875	SINAPI	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1.284,56	1.654,77	3.309,54
15.30	CPU		VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECHANICO, DN=3/4 REF. LINHA PRESMAIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	6,00	823,44	1.060,76	6.364,56
15.31	CPU		ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	UN	12,00	92,50	119,16	1.429,92
15.31	CPU		ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	UN	49,00	102,30	131,78	6.457,22
15.33	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2X1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	38,00	47,87	61,67	2.343,46
15.34	86878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA	UN	22,00	51,57	68,43	1.461,46
15.35	CPU		SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	6,00	176,87	227,84	1.367,04
15.36	86887	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	57,00	38,45	49,53	2.823,21
			Subtotal					107.620,73
16			INSTAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL					4.754,35
16.1	91341	SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	M2	0,48	783,50	1.009,30	484,46
16.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	M	35,20	43,40	55,91	1.968,03
16.3	97549	SINAPI	COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	UN	6,00	47,26	60,88	365,28
16.4	97553	SINAPI	TÊ AÇO CARBONO 3/4"	UN	4,00	67,63	87,12	348,48
16.5	93074	SINAPI	COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15MM X 1/2"	UN	2,00	12,28	15,82	31,64
16.6	CPU		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	UN	1,00	752,21	969,00	969,00
16.7	CPU		REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	2,00	136,82	176,25	352,50
16.8	95249	SINAPI	VALVULA DE ESFERA 3/4"	UN	4,00	45,60	58,74	234,96
			Subtotal					4.754,35
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					183.647,86
17.1			EXTINTOR					
17.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	27,00	284,92	341,27	9.214,29
17.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	2,00	758,42	977,00	1.954,00
17.2			FERRO MALEAVEL CLASSE 10					
17.2.1	CPU		ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150MM - 2 1/2"	UN	1,00	371,22	478,21	478,21
17.2.2	94473	SINAPI	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	55,00	119,24	153,60	8.448,00
17.2.3	97488	SINAPI	CURVA MACHO - FÊMEA 2 1/2"	UN	1,00	324,86	418,48	418,48
17.2.4	92377	SINAPI	NIPLE DUPLIO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	11,00	86,51	111,44	1.225,84
17.2.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	M	361,70	135,89	175,05	63.315,59
17.2.6	92842	SINAPI	TÊ EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	17,00	192,64	248,42	4.223,14
17.2.7	92896	SINAPI	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA 2 1/2"	UN	6,00	212,57	273,83	1.642,98
17.3			METAIS					
17.3.1	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	5,00	215,19	277,21	1.386,05
17.3.2	99824	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	2,00	419,65	540,59	1.081,18
17.3.3	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 2 1/2"	UN	1,00	419,65	540,59	540,59
17.4			HIDRANTES					
17.4.1	98765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X30CM , COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M E ESGUICHO EM LATÃO	UN	13,00	1.698,97	2.188,61	28.451,93
17.4.2	101798	SINAPI	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM	UN	1,00	313,30	403,59	403,59
17.4.3	CPU		TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UN	1,00	403,32	519,56	519,56
17.4.4	CPU		TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	UN	13,00	79,05	101,83	1.323,79
17.4.5	CPU		REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,00	672,43	866,22	866,22
17.4.6	CPU		ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	UN	14,00	307,53	396,16	5.546,24

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

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA  
CNPJ: 04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
17.5			<b>ALARME MANUAL</b>					
17.5.1	91943	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	13,00	15,35	19,77	257,01
17.5.2	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	12,00	11,81	15,21	182,52
17.5.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	M	620,00	22,07	28,43	17.626,60
17.5.4	CPU		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM O MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTERNA CLASSE B	UN	1,00	1.374,93	1.771,18	1.771,18
17.5.5	CPU		ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	12,00	91,99	118,50	1.422,00
17.5.6	CPU		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	13,00	179,52	231,26	3.006,38
17.5.7	CPU		CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	M	310,00	9,62	12,39	3.840,90
17.5.8	CPU		CABO DE COBRE PP 2X1,5MM2, 450/750V	M	310,00	9,62	12,39	3.840,90
	CPU		BOTOEIRA ANTI PANICO	UN	6,00	253,25	326,24	1.957,44
			<b>OUTROS</b>					
17.6.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	91,00	27,32	35,19	3.202,29
17.6.2	102513	SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	M2	36,00	33,83	43,58	1.568,88
17.6.3	102118	SINAPI	BÔMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	UN	2,00	2.437,79	3.140,36	6.280,72
17.6.4	CPU		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	136,00	43,67	56,26	7.651,36
			<b>Subtotal</b>					<b>183.647,86</b>
18			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>					<b>549.556,20</b>
18.1			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
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	592,38	763,10	1.526,20
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	621,73	800,91	800,91
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	1.033,48	1.331,33	5.325,32
	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	580,45	747,74	747,74
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	1.033,48	1.331,33	7.987,98
18.1.5	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	3,00	153,82	198,15	594,45
18.2			<b>DISJUNTORES</b>					
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A - 3KA	UN	94,00	11,83	15,24	1.432,58
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A - 3KA	UN	39,00	12,31	15,86	618,54
18.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A - 3KA	UN	4,00	13,32	17,16	68,64
18.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A - 3KA	UN	14,00	13,33	17,17	240,38
18.2.5	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - 3KA	UN	1,00	20,90	26,92	26,92
18.2.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A - 3KA	UN	15,00	73,69	94,93	1.423,95
18.2.7	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A - 3KA	UN	3,00	78,13	100,65	301,95
18.2.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - 3KA	UN	2,00	87,14	112,25	224,50
18.2.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63A - 3KA	UN	6,00	94,22	121,37	728,22
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80A - 5KA	UN	2,00	94,22	121,37	242,74
18.2.11	101897	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 160A - 40KA	UN	2,00	1.055,01	1.359,06	2.718,12
18.2.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 315A - 60KA	UN	2,00	94,22	121,37	242,74
18.2.13	101895	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A - 5KA	UN	3,00	430,10	554,05	1.662,15
18.2.14	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UN	3,00	135,68	174,78	524,34
18.2.15	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	UN	1,00	135,68	174,78	174,78
18.2.16	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25A	UN	32,00	135,68	174,78	5.592,96
18.2.17	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA	UN	52,00	117,55	151,43	7.874,36
18.2.18	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 80KA	UN	8,00	117,55	151,43	1.211,44
18.3			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	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	8,17	10,52	18.972,82
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	164,50	10,84	13,96	2.296,42
18.3.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10	10,44	13,45	14,80
18.3.4	91866	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, Ø20MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	7,01	9,03	27,09
18.3.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,70	27,47	35,39	2.112,78
18.3.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø40MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,40	49,82	64,18	3.363,03
18.3.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø32MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	147,10	46,57	59,99	8.824,53
		CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,00	56,52	72,81	4.004,55
18.3.9	95745	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	962,00	22,07	28,43	27.349,66
18.3.10		CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	122,70	87,85	113,17	13.885,96
18.3.11		CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	6,00	244,02	314,35	1.886,10
18.3.12		CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	14,00	244,02	314,35	4.400,90
18.3.13	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM	UN	1,00	38,41	49,48	49,48
18.3.14		CPU	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2	UN	1,00	403,29	519,52	519,52
18.3.15	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10X10X8CM	UN	14,00	11,81	15,21	212,94
18.3.16	91937	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	82,00	9,02	11,62	952,84
18.3.17	95758	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	156,00	10,53	13,56	2.115,36
18.3.18	95756	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	9,00	10,53	13,56	122,04
18.3.19	95760	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	16,00	17,31	22,30	356,80
18.3.20	95759	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	36,00	13,81	17,79	640,44
18.3.21		CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	UN	2,00	11,22	14,45	28,90
18.3.22		CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	14,00	17,57	22,63	316,82
18.3.23		CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	25,00	38,12	49,11	1.227,75
18.3.24	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	UN	28,00	27,27	35,13	963,64
18.3.25	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	UN	16,00	27,27	35,13	562,08
18.4			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					
18.4.1	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	13.741,10	3,64	4,69	64.445,76
	91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	3.479,50	6,01	7,74	26.931,33
18.4.3	91930	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	2.893,90	8,24	10,61	30.704,28
18.4.4	91932	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 10MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	573,60	13,62	17,55	10.066,68
18.4.5	91929	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	623,80	6,86	8,84	5.514,39
18.4.6	91931	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	604,00	9,26	11,93	7.205,72
18.4.7	92980	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	434,00	10,43	13,44	5.832,96
18.4.8	92982	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	375,00	15,98	20,59	7.721,25
18.4.9	101563	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 35MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	52,80	32,95	42,45	2.241,36
18.4.10	92988	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	211,20	48,91	63,01	13.307,71
18.4.11	92994	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	68,40	115,11	148,28	10.142,35
18.4.12	92996	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 150MM², ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	273,60	142,31	183,32	50.156,35
18.5			<b>ELETROCALHAS</b>					
18.5.1	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	63,05	81,22	243,66
18.5.2	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,70	63,05	81,22	3.711,75

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
18.5.3	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMP, INCLUSIVE CONEXÕES	M	211,60	48,20	62,09	13.138,24
18.5.4	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMP, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	63,05	81,22	32,49
18.5.5	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMP, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,90	63,05	81,22	235,54
18.5.6	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMP, INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,80	48,20	62,09	1.229,38
18.5.7	C1165	SEINFRA	PERFILADO GALVANIZADO 38X38MM	M	160,10	44,87	57,80	9.253,78
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.6.1	91996	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	238,00	25,82	33,26	7.915,88
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	44,00	27,89	35,93	1.580,92
18.6.3	92029	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	UN	1,00	43,67	56,26	56,26
18.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	UN	8,00	38,57	49,69	397,52
18.6.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	32,00	21,78	28,06	897,92
18.6.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	21,00	34,53	44,48	934,08
18.6.5	91960	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS	UN	4,00	37,99	48,94	195,76
18.6.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,00	47,30	60,83	121,86
18.6.8	91968	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	UN	2,00	55,84	71,93	143,86
18.6.9	91996	SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	18,00	25,82	33,26	598,68
18.6.10	103782	SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	UN	37,00	34,38	44,29	1.638,73
18.6.11	97587	SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	UN	27,00	395,16	509,05	13.744,35
18.6.12	97587	SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM)	UN	177,00	395,16	509,05	90.101,85
18.6.13	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	UN	109,00	29,60	38,13	4.156,17
18.6.14	CPU		REFLETOR LED SLIM 200W	UN	25,00	155,79	200,69	5.017,25
18.6.15	97607	SINAPI	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	UN	76,00	140,89	181,49	13.793,24
18.6.16	CPU		SOP BALIZADOR LED 12W	UN	25,00	267,90	345,11	8.627,75
			Subtotal					549.556,20
19			INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO					70.503,29
19.1	97328	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	282,00	54,39	70,07	19.759,74
19.2	97327	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	43,00	31,44	40,50	1.741,50
19.3	97328	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	271,00	54,39	70,07	18.988,97
19.4	97330	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	11,00	84,02	108,23	1.190,53
19.4	97329	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	43,00	68,67	88,46	3.803,78
19.5	100763	SINAPI	PERFIL U 3" x 1 1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	KG	569,80	17,27	22,25	12.678,05
19.7	89865	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL - 25MM	M	150,70	11,97	15,42	2.323,79
19.8	89866	SINAPI	JOELHO 90 SOLDAVEL - 25MM	UN	270,00	4,31	5,55	1.498,50
19.9	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40MM - 25MM	UN	77,00	7,99	10,29	792,33
19.10	89448	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL - 40MM	M	276,30	17,37	22,38	6.183,59
19.11	89498	SINAPI	JOELHO 45 SOLDAVEL - 40MM	UN	5,00	12,54	16,15	80,75
19.12	89497	SINAPI	JOELHO 90 SOLDAVEL - 40MM	UN	67,00	11,28	14,53	973,51
19.13	89623	SINAPI	TE 90 SOLDAVEL - 40MM	UN	21,00	18,05	23,25	488,25
			Subtotal					70.503,29
20			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					183.147,89
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	UN	15,00	871,48	1.122,64	16.839,60
20.1.2	CPU		SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45	UN	2,00	305,33	393,33	786,66
20.1.3	CPU		RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	2.192,31	2.824,13	5.648,26
20.1.4	CPU		SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	UN	6,00	1.013,27	1.305,29	7.831,74
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO UTP - 5e (24AWG)	M	6.825,30	11,62	14,97	102.174,74
20.3			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 1 MÓDULO	UN	27,00	41,78	53,82	1.453,14
20.3.2	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 2 MÓDULOS	UN	76,00	41,78	53,82	4.090,32
20.3.4	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMP	UN	30,00	27,27	35,13	1.053,90
20.3.5	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMP	UN	4,00	27,27	35,13	140,52

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	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	5,98	7,70	415,80	
20.3.7	95758	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	6,00	10,53	13,56	81,36	
20.3.8	95760	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	39,00	17,31	22,30	869,70	
20.3.9	95759	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	8,00	13,81	17,79	142,32	
20.3.10	CPU		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	3,00	39,19	50,48	151,44	
20.3.11	95754	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	14,00	7,96	10,26	143,50	
20.3.12	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	104,00	11,81	15,21	1.581,84	
20.3.12.	91943	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	1,00	15,35	19,77	19,77	
20.4			ACESSORIOS PARA TELEFONIA						
20.4.1	CPU		BLOCO TERMINAL BLI-10	UN	2,00	56,58	75,46	150,92	
20.4.2	CPU		CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10	UN	2,00	50,55	65,12	130,24	
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS						
	CPU		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA	UN	3,00	244,02	314,35	943,05	
20.5.2	CPU		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40CM COM TAMPA	UN	5,00	244,02	314,35	1.571,75	
20.5.3	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10CM	UN	4,00	38,41	49,48	197,92	
20.5.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12CM	UN	2,00	38,41	49,46	98,96	
20.5.5	CPU		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3,40X40X12CM	UN	1,00	244,02	314,35	314,35	
20.5.6	CPU		CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50CM	UN	1,00	403,29	519,52	519,52	
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
20.6.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES	M	218,00	8,17	10,52	2.293,36	
20.6.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	286,40	8,17	10,52	3.012,93	
20.6.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,90	10,84	13,96	138,20	
20.6.5	95748	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,60	27,47	35,39	835,20	
20.6.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	141,80	49,82	64,18	9.100,72	
20.6.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,00	46,57	59,99	2.039,66	
20.6.8	CPU		ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,30	56,92	73,32	2.661,52	
20.6.9	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,80	48,20	62,09	1.850,26	
20.6.10	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	223,30	48,20	62,09	13.864,70	
						Subtotal		183.147,89	
			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA					13.710,53	
21.1	CPU		COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	UN	1,00	2.813,27	3.624,05	3.624,05	
21.2	CPU		DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	M	6,00	186,24	239,91	1.439,46	
21.3	CPU		EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	M	1,00	6.712,48	8.647,02	8.647,02	
						Subtotal		13.710,53	
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					74.889,71	
22.1	96989	SINAPI	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,00	149,66	192,79	192,79	
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHO CA - 25# 10MM	M	26,00	9,94	12,80	332,80	
22.3	98463	SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	37,00	21,04	27,10	1.002,70	
22.4	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA-GULA REFORÇADA 2"	UN	6,00	23,59	30,39	182,34	
22.5	CPU		CONJUNTO DE ESTALAMENTO RIGIDO 1,5M X2"	UN	1,00	469,70	605,07	605,07	
22.6	98463	SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	UN	180,00	21,04	27,10	4.878,00	
22.7	CPU		CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM, DE BARRAMENTO, CONTANDO PLACA	UN	2,00	263,20	339,05	678,10	
22.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	1,25	64,70	83,35	104,19	
22.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	0,10	25,73	33,15	3,32	
22.10	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	26,00	94,65	121,93	3.170,18	
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM²	M	70,00	55,11	70,99	4.969,30	
22.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM²	M	616,00	71,59	92,22	56.807,52	
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA	UN	1,00	47,73	61,49	61,49	
22.14	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	37,00	11,65	15,01	555,37	
22.15	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	26,00	40,20	51,79	1.346,54	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO S/BDI (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
									Subtotal
									74.889,71
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						215.034,48
23.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	3.679,88	4.740,42	4.740,42	
23.2	C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2CM, CONFORME	M2	89,08	322,69	415,69	37.029,67	
23.3	C4068	SEINFRA	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	29,16	322,69	415,69	12.121,52	
23.4	C4068	SEINFRA	PORTA OBJETIVOS EM GRANITO CONZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	1,80	322,69	415,69	748,24	
23.5	CPU		ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM	M2	341,25	245,10	315,74	107.746,28	
	CPU		BANCOS DE ALVENARIA/ ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	63,50	150,78	194,23	12.333,61	
23.7	CPU		BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	M	7,70	348,39	448,80	3.455,76	
23.8	C1869	SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	M	237,12	84,08	108,31	25.682,47	
23.9	100861	SINAPI	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	UN	118,00	36,15	46,57	5.495,26	
23.10	CPU		BICICLETARIO 1,5M	M	22,50	196,01	252,50	5.681,25	
									Subtotal
									215.034,48
24			SERVIÇOS FINAIS						9.240,15
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	M2	4.112,50	1,57	2,02	8.307,25	
24.2	CPU		PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 0,47X0,57M	UN	1,00	724,19	932,90	932,90	
									Subtotal
									9.240,15
<b>Total</b>									<b>10.126.462,65</b>



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Gildeberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,92%

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 02IN001	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,0000000	347,46	347,46
		Sub-Total de MATERIAL				347,46
		Custo Direto Total				347,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,46
		Preço Unitário Adotado				347,46

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. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	29,72	29,72
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	25,05	30,74
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	17,17	0,73
	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	0,5853000	70,14	41,05
		Sub-Total de MATERIAL				102,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1872339	17,49	3,27
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5487720	20,90	11,46
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	21,00	0,09
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	19,81	0,37
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012000	334,04	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				15,59
		Custo Direto Total				117,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,83
		Preço Unitário Adotado				117,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A POSTE DE CONCRETO INCLUSIVO		UN	30/03/2022		
	2 0210125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,04	49,04
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,62	337,20
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,43	21,72
	2 0210952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,03	6,06
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000000	5,39	32,34
	2 0211406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,20	2,40
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,91	36,91
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	39,98	39,98
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NO	UN	1,0000000	496,92	496,92
	2 0212413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000000	268,86	268,86
		Sub-Total de MATERIAL				1291,43
		Custo Direto Total				1291,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1291,43
		Preço Unitário Adotado				1291,43

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 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,9382722	16,77	66,04
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,8765444	20,77	163,59
	1 0112320	ENCANADOR	H	7,8765444	20,32	160,05
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,8765444	20,77	163,59
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9956870	15,76	126,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				679,28
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0189000	66,62	1,25
	2 0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	548,44	548,44

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0210409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	294,04	294,04
2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	12,45	311,25
2 0211725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	1,0000000	15,34	15,34
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	9,88	79,04
2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000000	0,57	17,10
2 0212161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000000	11,84	59,20
2 0212167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	22,37	671,10
2 0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	74,31	74,31
	Sub-Total de MATERIAL				2.071,07
	Custo Direto Total				2.750,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.750,35
	Preço Unitário Adotado				2.750,35

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	60,21	2,09
2 0203659	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	17,26	0,30
2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	22,97	0,79
2 0211587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	93,82	91,58
2 0211697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304). E = 0.8 MM. DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	549,86	9,56
2 0211712	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	41,40	1,44
2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	271,03	4,71
2 0243777	PORTA DE MADEIRA. FOLHA LEVE (NBR 15930). DE 600 X 2100 MM. E = 35 MM. NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	212,05	9,49
	Sub-Total de MATERIAL				119,96
	Serviços Auxiliares				
A 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	73,11	5,08
A 101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286000	704,06	20,13
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	85,70	1,49
A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	27,45	2,86
A 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4675000	71,12	33,24
A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	427,95	22,33
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	218,57	11,40
A 87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894000	20,89	3,95
A 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	48,41	8,13
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	0,7879000	8,17	6,27
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	10,42	1,75
A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	10,80	26,39

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	43,56	20,15
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	29,47	22,63
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	0,0698000	14,37	1,00
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	16,92	2,75
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	25,45	5,68
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	48,78	2,29
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	8,89	1,54
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	9,94	0,17
A 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	37,22	1,94
A 89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	18,85	0,32
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	116,51	20,27
A 89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	36,91	2,56
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	10,08	0,72
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	10,22	0,73
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	343,73	11,96
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	2,86	1,31
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	1,45	0,26
A 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	89,60	4,67
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	9,06	2,99
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	10,73	1,40
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	9,53	1,49
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	11,28	0,29
A 91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,15	0,17
A 91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	8,21	0,21
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	8,54	0,14

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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	10,43	0,72
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	2,49	3,11
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	0,4699000	3,64	1,71
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	6,01	6,27
A 91937	CAIXA OCTÓGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	9,02	1,25
A 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	34,53	0,60
A 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	47,30	0,82
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	23,06	0,80
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	21,34	28,94
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	14,77	3,85
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	64,70	1,80
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3568000	55,26	74,96
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	770,21	69,70
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	14,64	0,09
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	24,41	32,53
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	19,88	0,34
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	13,02	0,67
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	94,65	4,94
A 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	39,23	0,28
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	210,89	29,35
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	133,21	6,95
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	345,39	12,01
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	140,79	36,77
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	143,28	43,08
A 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	125,13	10,36
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	126,91	12,13
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	168,02	68,56
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	212,58	67,64

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	146,11	18,95
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	181,07	18,31
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	28,30	14,53
	Total de Serviços Auxiliares				822,70
	Custo Direto Total				942,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				942,66
	Preço Unitário Adotado				942,66

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	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	60,21	3,48
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	67,41	2,59
2 0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	215,91	4,16
2 0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	208,78	4,02
2 0211587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,9938000	93,82	93,23
	Sub-Total de MATERIAL				107,48
	Serviços Auxiliares				
A 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,0193000	38,41	0,74
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	0,0964000	451,99	43,57
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	704,06	16,82
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	427,66	8,25
A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	27,45	4,75
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	71,12	7,27
A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	427,95	16,47
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	311,09	6,00
A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0385000	218,57	8,41
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_08/2014	M2	0,0385000	20,89	0,80
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	8,17	1,67
A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976000	10,80	48,57
A 89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,0806000	43,56	3,51

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS, BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-CP

FORNTE: 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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (	M2	0,2047000	29,47	6,03
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	32,36	1,24
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	16,92	2,34
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	25,45	3,18
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	48,78	7,18
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	8,89	0,68
A 89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	6,13	0,35
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	9,94	0,19
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	37,22	2,15
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	18,85	1,08
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	38,52	1,48
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	116,51	11,23
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,08	1,01
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,22	1,02
A 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	318,48	12,26
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	343,73	19,86
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	2,86	1,51
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	1,45	2,51
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	783,50	25,38
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	9,06	4,80
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	9,53	16,52
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	10,43	2,00
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	2,49	3,52
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	3,64	12,62
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	6,01	12,16
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	9,02	1,56

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142868-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	7,97	0,46
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	23,06	1,77
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	37,08	5,71
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	38,57	5,20
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	21,34	29,06
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	14,77	2,84
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	64,70	1,50
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 ICAMEN TO. AF_07/2019	M2	1,3621000	55,26	75,26
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	0,0289000	770,21	22,25
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	14,64	0,07
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	24,41	33,09
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	0,2891000	19,88	5,74
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	13,02	1,75
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	94,65	3,64
A 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	39,23	0,23
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	210,89	24,37
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	186,98	14,41
A 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	25,16	0,96
A 97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	27,66	1,06
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	133,21	5,12
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	345,39	6,66
A 98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	8,99	5,54
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	140,79	41,94
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	143,28	49,13
A 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	125,13	19,78
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	126,91	23,09
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	168,02	78,19
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	212,58	77,14

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,92%

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	146,11	36,09
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	181,07	34,88
	Total de Serviços Auxiliares				927,62
	Custo Direto Total				1.035,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				1.035,10
	Preço Unitário Adotado				1.035,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.7	BARRACÃO 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 MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0,0662000	18,93	1,25
	Sub-Total de MATERIAL				1,25
	Serviços Auxiliares				
A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BÊTONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	704,06	29,35
A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	10,80	54,70
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	2,86	0,37
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	1,45	0,24
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	783,50	119,87
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	7,26	0,48
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	9,06	1,20
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	9,53	1,84
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,49	1,68
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	38,57	2,55
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	21,34	36,68
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	64,70	2,61
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	55,26	95,00
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	770,21	50,98
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	14,64	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	24,41	36,88
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	0,1325000	19,88	2,63
A 96995	REATOR MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0108000	39,23	0,41
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	210,89	13,96

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	140,79	72,30
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	143,28	84,69
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	168,02	134,80
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	212,68	132,96
		Total de Serviços Auxiliares				876,11
		Custo Direto Total				877,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				877,36
		Preço Unitário Adotado				877,36

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8		LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	30/03/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1283100	20,77	2,66
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1288035	15,76	2,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				4,68
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,44	0,40
	2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,45	0,49
	2 0211724	PREÇO	KG	0,0120000	15,34	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,35	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,32
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,00
		Preço Unitário Adotado				6,00

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019740	16,74	0,03
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024675	20,94	0,05
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	57,98	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	184,00	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	30/03/2022		
	1 011N002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,9870000	312.902,46	308.834,72
		Sub-Total de MAO DE OBRA				308.834,72
		Custo Direto Total				308.834,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				308.834,72
		Preço Unitário Adotado				308.834,72

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

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO</b>		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	0,2080000	135,76	28,23
	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	48,54	4,12
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176335	21,13	4,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1589070	16,74	2,86
	Total de Serviços Auxiliares					39,60
	Custo Direto Total					39,60
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					39,60
	Preço Unitário Adotado					39,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	<b>ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILÓ - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)</b>		M3	30/03/2022		
	2 0206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	44,36	55,45
	Sub-Total de MATERIAL					55,45
	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	135,76	2,57
	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	48,54	1,21
	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	310,86	1,86
	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	52,25	0,15
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182465	16,74	0,32
	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	29,13	1,77
	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	20,58	1,17
	Total de Serviços Auxiliares					9,05
	Custo Direto Total					64,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					64,50
	Preço Unitário Adotado					64,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME</b>		M3	30/03/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1008740	21,13	2,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730380	16,74	1,22
	A 96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	CHP	0,3040000	106,96	32,51
	A 96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017	CHI	0,1250000	52,81	6,60
	Total de Serviços Auxiliares					42,45
	Custo Direto Total					42,45
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					42,45
	Preço Unitário Adotado					42,45

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
LTDA:63551378000101

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.4</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500409	21,13	1,05
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730380	16,74	1,22
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	29,13	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	20,58	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,34
		Custo Direto Total				2,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,34
		Preço Unitário Adotado				2,34

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.5</b>	<b>REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
		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	135,76	2,57
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	48,54	1,21
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098700	16,74	0,16
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	29,13	1,77
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	20,58	1,17
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,15	2,15
		Total de Serviços Auxiliares				9,03
		Custo Direto Total				9,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,03
		Preço Unitário Adotado				9,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2080000	135,76	28,23
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	48,54	4,12
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176335	21,13	4,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1589070	16,74	2,66
		Total de Serviços Auxiliares				39,60
		Custo Direto Total				39,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,60
		Preço Unitário Adotado				39,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2022</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1008740	21,13	2,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730380	16,74	1,22
A	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	106,96	32,51

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
Giltemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	52,81	6,60
		Total de Serviços Auxiliares				42,45
		Custo Direto Total				42,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,45
		Preço Unitário Adotado				42,45

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.2.		PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500409	21,13	1,05
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730380	16,74	1,22
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	29,13	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	20,58	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,34
		Custo Direto Total				2,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,34
		Preço Unitário Adotado				2,34

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3		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	135,76	2,57
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	48,54	1,21
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098700	16,74	0,16
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	29,13	1,77
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	20,58	1,17
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,15	2,15
		Total de Serviços Auxiliares				9,03
		Custo Direto Total				9,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,03
		Preço Unitário Adotado				9,03

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.1		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	0,2080000	135,76	28,23
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	48,54	4,12
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176335	21,13	4,59
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1589070	16,74	2,66
		Total de Serviços Auxiliares				39,60
		Custo Direto Total				39,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,60
		Preço Unitário Adotado				39,60



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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				
<b>2.3.2</b>		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA</b>	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500409	21,13	1,05
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730380	16,74	1,22
A	91533	COMPACTADOR DE SDOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	29,13	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	20,58	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,34
		Custo Direto Total				2,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,34
		Preço Unitário Adotado				2,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.3</b>		<b>REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA</b>	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	135,76	2,57
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	48,54	1,21
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098700	16,74	0,16
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	29,13	1,77
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	20,58	1,17
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,15	2,15
		Total de Serviços Auxiliares				9,03
		Custo Direto Total				9,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,03
		Preço Unitário Adotado				9,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO</b>	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	0,2080000	135,76	28,23
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	48,54	4,12
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176335	21,13	4,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1589070	16,74	2,66
		Total de Serviços Auxiliares				39,60
		Custo Direto Total				39,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,60
		Preço Unitário Adotado				39,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4.2</b>		<b>ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILÓ - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)</b>	M3	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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0206079	ARGILA. ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	44,36	55,45
		Sub-Total de MATERIAL				55,45
		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	135,76	2,57
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	48,54	1,21
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	310,86	1,86
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	52,25	0,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192465	16,74	0,32
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	29,13	1,77
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	20,58	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				9,05
		Custo Direto Total				64,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,50
		Preço Unitário Adotado				64,50

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1006740	21,13	2,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730380	16,74	1,22
A	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	106,96	32,51
A	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	52,81	6,60
		Total de Serviços Auxiliares				42,45
		Custo Direto Total				42,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,45
		Preço Unitário Adotado				42,45

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.4		PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500409	21,13	1,05
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730380	16,74	1,22
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	29,13	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	20,58	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,34
		Custo Direto Total				2,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,34
		Preço Unitário Adotado				2,34

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	135,76	2,57
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	48,54	1,21
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098700	16,74	0,16
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	29,13	1,77
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	20,58	1,17
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,15	2,15
		Total de Serviços Auxiliares				9,03
		Custo Direto Total				9,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,03
		Preço Unitário Adotado				9,03

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	439,98	62,74
		Sub-Total de MATERIAL				62,74
		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	0,1571000	7,85	1,23
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2684640	16,74	4,49
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	389,37	13,31
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	148,23	9,07
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063168	102,54	0,84
A	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	10,07	14,01
A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,87	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				42,90
		Custo Direto Total				105,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,64
		Preço Unitário Adotado				105,64

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	439,98	62,74
		Sub-Total de MATERIAL				62,74
		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	0,1571000	7,85	1,23
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2684640	16,74	4,49
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	389,37	13,31
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	148,23	9,07
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063168	102,54	0,84
A	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	10,07	14,01

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-CP

FORTE: 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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,87	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				42,90
		Custo Direto Total				105,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,64
		Preço Unitário Adotado				105,64

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	439,98	62,74
		Sub-Total de MATERIAL				62,74
		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	0,1571000	7,85	1,23
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2684640	16,74	4,49
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	389,37	13,31
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	148,23	9,07
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063168	102,54	0,64
A	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16.0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	10,07	14,01
A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,87	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				42,90
		Custo Direto Total				105,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,64
		Preço Unitário Adotado				105,64

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.4		ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANIZADA, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA	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	439,98	62,74
		Sub-Total de MATERIAL				62,74
		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	0,1571000	7,85	1,23
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2684640	16,74	4,49
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	389,37	13,31
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	148,23	9,07
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063168	102,54	0,64
A	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16.0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	10,07	14,01
A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,87	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				42,90
		Custo Direto Total				105,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,64
		Preço Unitário Adotado				105,64

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331 GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA</b>		M2	30/03/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462565	21,13	5,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529850	16,74	2,56
	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	312,37	17,64
	Total de Serviços Auxiliares					25,40
	Custo Direto Total					25,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,40
	Preço Unitário Adotado					25,40

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	<b>FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>		M2	30/03/2022		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0170000	7,13	0,12
	2 020491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	11,21	7,00
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,92	3,62
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	19,57	0,21
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	26,42	27,97
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	21,58	0,94
	Sub-Total de MATERIAL					39,86
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5813430	17,49	10,16
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3571250	20,90	28,36
	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	21,00	0,37
	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	19,81	0,27
	Total de Serviços Auxiliares					39,16
	Custo Direto Total					79,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					79,02
	Preço Unitário Adotado					79,02

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	0,22	0,26
	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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,77
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483630	17,58	0,85
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1421280	21,02	2,98
	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	11,94	11,94
	Total de Serviços Auxiliares					15,77
	Custo Direto Total					16,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,54
	Preço Unitário Adotado					16,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	0,22	0,15

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

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

**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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL				0,66
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370125	17,58	0,65
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090635	21,02	2,29
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	11,96	11,96
	Total de Serviços Auxiliares				14,90
	Custo Direto Total				15,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,56
	Preço Unitário Adotado				15,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	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	0,22	0,10
	2 0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL				0,61
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286230	17,58	0,50
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834015	21,02	1,75
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,08	11,08
	Total de Serviços Auxiliares				13,33
	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				
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	0,22	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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL				0,57
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0217140	17,58	0,38
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646485	21,02	1,35
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	9,50	9,50
	Total de Serviços Auxiliares				11,23
	Custo Direto Total				11,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,80
	Preço Unitário Adotado				11,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.7	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	0,1975000	0,22	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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL				0,55
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157920	17,58	0,27
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468825	21,02	0,98

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saralva Mala  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,92%

**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	9,42	9,42
		Total de Serviços Auxiliares				10,67
		Custo Direto Total				11,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,22
		Preço Unitário Adotado				11,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.8</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	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	0,1360000	0,22	0,02
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118440	17,58	0,20
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340515	21,02	0,71
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	11,12	11,12
		Total de Serviços Auxiliares				12,03
		Custo Direto Total				12,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,56
		Preço Unitário Adotado				12,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.9</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	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	0,22	0,26
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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,77
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281295	17,58	0,49
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1658160	21,02	3,48
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	11,62	11,62
		Total de Serviços Auxiliares				15,59
		Custo Direto Total				16,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,36
		Preço Unitário Adotado				16,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.10</b>		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	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	473,11	544,07
		Sub-Total de MATERIAL				544,07
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3582810	21,13	7,57
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245905	16,74	8,78
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,32	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	0,52	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				16,50
		Custo Direto Total				560,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				560,57
		Preço Unitário Adotado				560,57

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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				
<b>3.3.1</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA</b>	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462565	21,13	5,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529850	16,74	2,56
	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	312,37	17,64
		Total de Serviços Auxiliares				25,40
		Custo Direto Total				25,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,40
		Preço Unitário Adotado				25,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.2</b>		<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>	M2	30/03/2022		
	2 0202692	DÊSMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,13	0,12
	2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	11,21	7,00
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,92	3,62
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	19,57	0,21
	2 0208189	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	26,42	27,97
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	21,56	0,94
		Sub-Total de MATERIAL				39,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5813430	17,49	10,16
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3571250	20,90	28,36
	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	21,00	0,37
	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	19,81	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				39,16
		Custo Direto Total				79,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,02
		Preço Unitário Adotado				79,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.3</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	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	0,22	0,26
	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483630	17,58	0,85
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1421280	21,02	2,98
	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	11,94	11,94
		Total de Serviços Auxiliares				15,77
		Custo Direto Total				16,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,54
		Preço Unitário Adotado				16,54

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTDA:63551378000101  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,66
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370125	17,58	0,65
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090635	21,02	2,29
	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	11,96	11,96
	Total de Serviços Auxiliares					14,90
	Custo Direto Total					15,56
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,56
	Preço Unitário Adotado					15,56

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	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,61
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286230	17,58	0,50
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834015	21,02	1,75
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,08	11,08
	Total de Serviços Auxiliares					13,33
	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				
3.3.6	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	1,9685000	0,22	0,43
	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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,94
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626745	17,58	1,10
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830885	21,02	3,84
	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	11,62	11,62
	Total de Serviços Auxiliares					16,56
	Custo Direto Total					17,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,50
	Preço Unitário Adotado					17,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.7	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	1,1500000	473,11	544,07
	Sub-Total de MATERIAL					544,07
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3582810	21,13	7,57

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS, BEZERRA:04761973331 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

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	0,5245905	16,74	8,78
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,32	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	0,52	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				16,50
	Custo Direto Total				560,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				560,57
	Preço Unitário Adotado				560,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	30/03/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462565	21,13	5,20
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529850	16,74	2,56
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	312,37	17,64
	Total de Serviços Auxiliares				25,40
	Custo Direto Total				25,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,40
	Preço Unitário Adotado				25,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.4.2	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	7,13	0,12
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6250000	11,21	7,00
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,9240000	3,92	3,62
2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	19,57	0,21
2 0206189	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0590000	26,42	27,97
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	21,56	0,94
	Sub-Total de MATERIAL				39,86
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5813430	17,49	10,16
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3571250	20,90	28,36
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	21,00	0,37
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	19,81	0,27
	Total de Serviços Auxiliares				39,16
	Custo Direto Total				79,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				79,02
	Preço Unitário Adotado				79,02

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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	0,15
2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL				0,66
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370125	17,58	0,65
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090635	21,02	2,29

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTOA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	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	11,96	11,96
	Total de Serviços Auxiliares				14,90
	Custo Direto Total				15,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,56
	Preço Unitário Adotado				15,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.4.4	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	0,4655000	0,22	0,10
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL				0,61
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286230	17,58	0,50
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834015	21,02	1,75
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,08	11,08
	Total de Serviços Auxiliares				13,33
	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	Coeficiente	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 BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	473,11	544,07
	Sub-Total de MATERIAL				544,07
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3582810	21,13	7,57
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245905	16,74	8,78
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,32	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	0,52	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				16,50
	Custo Direto Total				560,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				560,57
	Preço Unitário Adotado				560,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	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	0,2462565	21,13	5,20
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529850	16,74	2,56
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	312,37	17,64
	Total de Serviços Auxiliares				25,40
	Custo Direto Total				25,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,40
	Preço Unitário Adotado				25,40

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTDA:63551378000101

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Giltemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.2</b>	<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>		M2	30/03/2022		
	2 0202892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,13	0,12
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	11,21	7,00
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,92	3,62
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	19,57	0,21
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	26,42	27,97
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	21,56	0,94
	Sub-Total de MATERIAL					39,86
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5813430	17,49	10,16
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3571250	20,90	28,36
	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	21,00	0,37
	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	19,81	0,27
	Total de Serviços Auxiliares					39,16
	Custo Direto Total					79,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					79,02
	Preço Unitário Adotado					79,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.3</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	0,22	0,26
	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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,77
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483630	17,58	0,85
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1421280	21,02	2,98
	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	11,94	11,94
	Total de Serviços Auxiliares					15,77
	Custo Direto Total					16,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,54
	Preço Unitário Adotado					16,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.4</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	0,7240000	0,22	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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,66
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370125	17,58	0,65
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090635	21,02	2,29
	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	11,96	11,96
	Total de Serviços Auxiliares					14,90
	Custo Direto Total					15,56
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,56
	Preço Unitário Adotado					15,56

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A.63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD.A.63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA.04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-CP

ONTE: 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: 28,82%

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 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,61
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286230	17,58	0,50
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834015	21,02	1,75
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,08	11,08
	Total de Serviços Auxiliares					13,33
	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				
3.5.6	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	473,11	544,07
	Sub-Total de MATERIAL					544,07
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3582810	21,13	7,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245905	16,74	8,78
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,32	0,11
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0930000	0,52	0,04
	Total de Serviços Auxiliares					16,50
	Custo Direto Total					560,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					560,57
	Preço Unitário Adotado					560,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA		M2	30/03/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462565	21,13	5,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529850	16,74	2,56
	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	312,37	17,64
	Total de Serviços Auxiliares					25,40
	Custo Direto Total					25,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,40
	Preço Unitário Adotado					25,40

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	66,62	55,46
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,55	117,39
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	88,61	51,57
	Sub-Total de MATERIAL					224,42
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6849000	16,74	44,61
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9503120	19,92	38,85

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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	0,6853000	5,12	3,60
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	1,54	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				87,95
		Custo Direto Total				312,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				312,37
		Preço Unitário Adotado				312,37

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	7,13	0,12
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,21	6,78
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5870000	3,92	2,22
2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	17,81	0,46
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	26,42	26,63
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	21,56	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				36,94
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4848770	17,49	8,13
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0995180	20,90	22,97
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	21,00	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	19,81	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				31,72
		Custo Direto Total				68,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				68,66
		Preço Unitário Adotado				68,66

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 PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,77
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483630	17,58	0,85
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1421280	21,02	2,98
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	11,94	11,94
		Total de Serviços Auxiliares				15,77
		Custo Direto Total				16,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,54
		Preço Unitário Adotado				16,54

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 PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	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	20,73	0,51

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370125	17,58	0,65
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090635	21,02	2,29
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	11,96	11,96
		Total de Serviços Auxiliares				14,90
		Custo Direto Total				15,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,56
		Preço Unitário Adotado				15,56

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	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286230	17,58	0,50
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834015	21,02	1,75
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,08	11,08
		Total de Serviços Auxiliares				13,33
		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				
3.6.7		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 PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,22	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,57
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0217140	17,58	0,38
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646485	21,02	1,35
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	9,50	9,50
		Total de Serviços Auxiliares				11,23
		Custo Direto Total				11,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,80
		Preço Unitário Adotado				11,80

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	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,22	0,43
	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,94
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626745	17,58	1,10
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830885	21,02	3,84
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	11,62	11,62
		Total de Serviços Auxiliares				16,56

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total				17,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,50
		Preço Unitário Adotado				17,50

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.6.9</b>		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	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	473,11	544,07
		Sub-Total de MATERIAL				544,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3582810	21,13	7,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245905	16,74	8,78
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,32	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	0,52	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				16,50
		Custo Direto Total				560,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				560,57
		Preço Unitário Adotado				560,57

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.7.1</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM</b>	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462565	21,13	5,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529850	16,74	2,58
	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	312,37	17,64
		Total de Serviços Auxiliares				25,40
		Custo Direto Total				25,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,40
		Preço Unitário Adotado				25,40

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.7.2</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALD</b>	M3	30/03/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	66,62	55,46
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,55	117,39
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	88,61	51,57
		Sub-Total de MATERIAL				224,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6649000	16,74	44,61
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9503120	19,92	38,85
	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	0,8853000	5,12	3,50
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,8462000	1,54	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				87,95
		Custo Direto Total				312,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				312,37
		Preço Unitário Adotado				312,37

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

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-CP

FPNTE: 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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3	<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>		M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,13	0,12
	2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,21	6,78
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,92	2,22
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	17,81	0,46
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	26,42	26,63
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	21,56	0,73
	Sub-Total de MATERIAL					36,94
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4648770	17,49	8,13
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0995180	20,90	22,97
	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	21,00	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	19,81	0,27
	Total de Serviços Auxiliares					31,72
	Custo Direto Total					68,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					68,66
	Preço Unitário Adotado					68,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.4	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	0,22	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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,66
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370125	17,58	0,65
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090635	21,02	2,29
	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	11,96	11,96
	Total de Serviços Auxiliares					14,90
	Custo Direto Total					15,56
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,56
	Preço Unitário Adotado					15,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.5	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	1,9665000	0,22	0,43
	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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,94
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0628745	17,58	1,10
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830885	21,02	3,84
	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	11,62	11,62
	Total de Serviços Auxiliares					16,56
	Custo Direto Total					17,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,50
	Preço Unitário Adotado					17,50

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	473,11	544,07
		Sub-Total de MATERIAL				544,07
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3582810	21,13	7,57
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245905	16,74	8,78
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,32	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	0,52	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				16,50
		Custo Direto Total				560,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				560,57
		Preço Unitário Adotado				560,57

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	0,2462565	21,13	5,20
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529850	16,74	2,56
	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	312,37	17,64
		Total de Serviços Auxiliares				25,40
		Custo Direto Total				25,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,40
		Preço Unitário Adotado				25,40

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	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,13	0,12
	2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,21	6,78
	2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,92	2,22
	2	0205073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	17,81	0,46
	2	0206189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	26,42	26,63
	2	0240304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	21,56	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				36,94
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4648770	17,49	8,13
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0995180	20,90	22,97
	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	21,00	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	19,81	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				31,72
		Custo Direto Total				68,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,66
		Preço Unitário Adotado				68,66

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		

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0239017	UN	1,1900000	0,22	0,26
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	20,73	0,51
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,77
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0483630	17,58	0,85
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,1421280	21,02	2,98
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92792	KG	1,0000000	11,94	11,94
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				15,77
		Custo Direto Total				16,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,54
		Preço Unitário Adotado				16,54

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	UN	0,7240000	0,22	0,15
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	20,73	0,51
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0370125	17,58	0,65
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,1090635	21,02	2,29
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92793	KG	1,0000000	11,98	11,98
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				14,90
		Custo Direto Total				15,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,56
		Preço Unitário Adotado				15,56

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	UN	0,4655000	0,22	0,10
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	20,73	0,51
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0286230	17,58	0,50
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,0834015	21,02	1,75
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92794	KG	1,0000000	11,08	11,08
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				13,33
		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				
3.8.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,6MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/03/2022		
	2	0239017	UN	0,3060000	0,22	0,06
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	20,73	0,51
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,57
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0217140	17,58	0,38
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646485	21,02	1,35
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	9,50	9,50
		Total de Serviços Auxiliares				11,23
		Custo Direto Total				11,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,80
		Preço Unitário Adotado				11,80

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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,22	0,43
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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,94
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626745	17,58	1,10
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830885	21,02	3,84
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	11,62	11,62
		Total de Serviços Auxiliares				16,56
		Custo Direto Total				17,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,50
		Preço Unitário Adotado				17,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.8		CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/03/2022		
2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COMBRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	473,11	544,07
		Sub-Total de MATERIAL				544,07
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3582810	21,13	7,57
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245905	16,74	8,78
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,32	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	0,52	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				16,50
		Custo Direto Total				560,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				560,57
		Preço Unitário Adotado				560,57

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 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	7,13	0,12
2	0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	11,21	4,14
2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	3,92	1,72
2	0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	17,47	1,65
2	0206193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	18,10	24,97
		Sub-Total de MATERIAL				32,60
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4252280	17,49	24,92
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2533210	20,90	47,09
		Total de Serviços Auxiliares				72,01
		Custo Direto Total				104,61

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

**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				104,61
		Preço Unitário Adotado				104,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.9.2</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	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	0,22	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370125	17,58	0,65
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090635	21,02	2,29
	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	11,96	11,96
		Total de Serviços Auxiliares				14,90
		Custo Direto Total				15,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,56
		Preço Unitário Adotado				15,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.9.3</b>		<b>CONCRETAGEM DE RADIER, FCK = 30Mpa, PARA ESPESSURA DE 15CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E</b>	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	473,11	501,49
		Sub-Total de MATERIAL				501,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007220	21,13	8,46
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007220	16,74	6,70
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,32	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	0,52	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				15,24
		Custo Direto Total				516,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				516,73
		Preço Unitário Adotado				516,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.1</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM</b>	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462565	21,13	5,20
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529850	16,74	2,56
	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	312,37	17,64
		Total de Serviços Auxiliares				25,40
		Custo Direto Total				25,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,40
		Preço Unitário Adotado				25,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.2</b>		<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>	M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	7,13	0,12

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,21	6,78
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,92	2,22
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0280000	17,81	0,46
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	26,42	26,63
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	21,56	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				36,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4848770	17,49	8,13
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0995180	20,90	22,97
	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	21,00	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	19,81	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				31,72
		Custo Direto Total				68,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,66
		Preço Unitário Adotado				68,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.3		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	0,4655000	0,22	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286230	17,58	0,50
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834015	21,02	1,75
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,08	11,08
		Total de Serviços Auxiliares				13,33
		Custo Direto Total				13,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,94
		Preço Unitário Adotado				13,94

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.4		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	1,9665000	0,22	0,43
	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626745	17,58	1,10
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830885	21,02	3,84
	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	11,62	11,62
		Total de Serviços Auxiliares				16,56
		Custo Direto Total				17,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,50
		Preço Unitário Adotado				17,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.5		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	1,1500000	473,11	544,07

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				544,07
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3582810	21,13	7,57
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245905	16,74	8,78
A 90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,32	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	0,52	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				16,50
		Custo Direto Total				560,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				560,57
		Preço Unitário Adotado				560,57

Item 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 PLASTIFICADA	M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,13	0,02
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR. COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	5,06	0,99
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	7,80	3,06
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSÃO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,94	1,52
	2 0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	21,56	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				5,99
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPinteiro CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085700	17,49	1,89
A 88262		CARPinteiro DE FORMAS CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5788755	20,90	12,09
A 92264		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000	230,33	15,43
		Total de Serviços Auxiliares				20,41
		Custo Direto Total				35,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,40
		Preço Unitário Adotado				35,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2		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. COBRIMENTD 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
	2 0243132	ARAME RECDZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) DU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,72
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276360	17,58	0,48
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1638420	21,02	3,44
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	11,94	11,94
		Total de Serviços Auxiliares				15,86
		Custo Direto Total				16,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,58
		Preço Unitário Adotado				16,58

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 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTD 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
	2 0243132	ARAME RECDZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) DU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTDA:63551378000101

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153972	17,58	0,27
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0908040	21,02	1,90
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	11,08	11,08
		Total de Serviços Auxiliares				13,25
		Custo Direto Total				13,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,87
		Preço Unitário Adotado				13,87

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 PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5° MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112518	17,58	0,19
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671160	21,02	1,41
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	9,50	9,50
		Total de Serviços Auxiliares				11,10
		Custo Direto Total				11,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,69
		Preço Unitário Adotado				11,69

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 PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5° MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074025	17,58	0,13
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0458955	21,02	0,96
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	9,42	9,42
		Total de Serviços Auxiliares				10,51
		Custo Direto Total				11,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,06
		Preço Unitário Adotado				11,06

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 PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5° MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,22	0,02
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050337	17,58	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0301035	21,02	0,63
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	11,12	11,12
		Total de Serviços Auxiliares				11,83

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total				12,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,36
		Preço Unitário Adotado				12,36

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.6		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	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	0,22	0,26
	2 0243132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362229	17,58	0,63
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2146725	21,02	4,51
	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	11,62	11,62
		Total de Serviços Auxiliares				16,76
		Custo Direto Total				17,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,53
		Preço Unitário Adotado				17,53

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.7		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	M3	30/03/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	458,99	506,26
		Sub-Total de MATERIAL				506,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194270	20,90	2,49
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407435	21,13	15,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7894700	16,74	13,38
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,32	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	0,52	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				31,73
		Custo Direto Total				537,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				537,99
		Preço Unitário Adotado				537,99

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA</b>	M2	30/03/2022		
	2 0202892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,13	0,02
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	5,06	0,99
	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	7,80	3,06
	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	1,94	1,52
	2 0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	21,56	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				5,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085700	17,49	1,89
	A 88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5788755	20,90	12,09
	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	230,33	15,43
		Total de Serviços Auxiliares				29,41
		Custo Direto Total				35,40

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

**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				35,40
		Preço Unitário Adotado				35,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.2</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	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	0,5430000	0,22	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153972	17,58	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0908040	21,02	1,90
	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	11,08	11,08
		Total de Serviços Auxiliares				13,25
		Custo Direto Total				13,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,87
		Preço Unitário Adotado				13,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.3</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	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	0,22	0,26
	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362229	17,58	0,63
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2146725	21,02	4,51
	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	11,62	11,62
		Total de Serviços Auxiliares				16,76
		Custo Direto Total				17,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				17,53
		Preço Unitário Adotado				17,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.4</b>		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa ICLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	M3	30/03/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	458,99	506,26
		Sub-Total de MATERIAL				506,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194270	20,90	2,49
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407435	21,13	15,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7994700	16,74	13,38
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,32	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	0,52	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				31,73
		Custo Direto Total				537,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				537,99
		Preço Unitário Adotado				537,99

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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
<b>4.3.1</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPÁ DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA</b>		M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,13	0,02
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	5,06	0,99
	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	7,80	3,06
	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	1,94	1,52
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	21,56	0,40
	Sub-Total de MATERIAL					5,99
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085700	17,49	1,89
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5788755	20,90	12,09
	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	230,33	15,43
	Total de Serviços Auxiliares					29,41
	Custo Direto Total					35,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					35,40
	Preço Unitário Adotado					35,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>4.3.4</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,62
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153972	17,58	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0908040	21,02	1,90
	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	11,08	11,08
	Total de Serviços Auxiliares					13,25
	Custo Direto Total					13,87
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,87
	Preço Unitário Adotado					13,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>4.3.6</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOGAÇÃO</b>		KG	30/03/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,77
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362229	17,58	0,63
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2146725	21,02	4,51
	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	11,62	11,62
	Total de Serviços Auxiliares					16,76
	Custo Direto Total					17,53
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,53
	Preço Unitário Adotado					17,53

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTD A: 63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD A: 63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA: 04761973331  
BEZERRA: 04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.7	<b>CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>		M3	30/03/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	458,99	506,26
		Sub-Total de MATERIAL				506,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194270	20,90	2,49
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407435	21,13	15,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7994700	16,74	13,38
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,32	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	0,52	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				31,73
		Custo Direto Total				537,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				537,99
		Preço Unitário Adotado				537,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA</b>		M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,13	0,02
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	18,10	5,93
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	21,56	1,05
		Sub-Total de MATERIAL				7,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1075830	17,49	1,88
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5714730	20,90	11,94
	A 92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	171,07	17,96
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6580000	44,10	29,06
		Total de Serviços Auxiliares				60,84
		Custo Direto Total				67,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				67,84
		Preço Unitário Adotado				67,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	0,9700000	0,22	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276360	17,58	0,46
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1638420	21,02	3,44
	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	11,94	11,94
		Total de Serviços Auxiliares				15,86
		Custo Direto Total				16,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,58
		Preço Unitário Adotado				16,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	0,7430000	0,22	0,16

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206283	17,58	0,36
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228815	21,02	2,58
	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	11,96	11,96
		Total de Serviços Auxiliares				14,90
		Custo Direto Total				15,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,57
		Preço Unitário Adotado				15,57

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	0,22	0,11
	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153972	17,58	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0908040	21,02	1,90
	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	11,08	11,08
		Total de Serviços Auxiliares				13,25
		Custo Direto Total				13,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,87
		Preço Unitário Adotado				13,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.5		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	0,22	0,08
	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112518	17,58	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671160	21,02	1,41
	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	9,50	9,50
		Total de Serviços Auxiliares				11,10
		Custo Direto Total				11,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,69
		Preço Unitário Adotado				11,69

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	0,22	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074025	17,58	0,13
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0458955	21,02	0,96

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS. Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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	9,42	9,42
		Total de Serviços Auxiliares				10,51
		Custo Direto Total				11,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,06
		Preço Unitário Adotado				11,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,22	0,02
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050337	17,58	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0301035	21,02	0,63
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	11,12	11,12
		Total de Serviços Auxiliares				11,83
		Custo Direto Total				12,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,36
		Preço Unitário Adotado				12,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,22	0,26
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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,77
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362229	17,58	0,63
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2146725	21,02	4,51
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	11,62	11,62
		Total de Serviços Auxiliares				16,76
		Custo Direto Total				17,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,53
		Preço Unitário Adotado				17,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	473,11	501,49
		Sub-Total de MATERIAL				501,49
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007220	21,13	8,46
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007220	16,74	6,70
A	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,32	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	0,52	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				15,24
		Custo Direto Total				516,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				516,73
		Preço Unitário Adotado				516,73

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5.1</b>		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA EMULSIONADA EM AGUA</b>	M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,13	0,02
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	18,10	5,93
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	21,56	1,05
		Sub-Total de MATERIAL				7,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1075830	17,49	1,88
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5714730	20,90	11,94
	A 92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	171,07	17,96
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6590000	44,10	29,06
		Total de Serviços Auxiliares				60,84
		Custo Direto Total				67,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,84
		Preço Unitário Adotado				67,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5.2</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	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	0,7430000	0,22	0,16
	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208283	17,58	0,36
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228815	21,02	2,58
	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	11,96	11,96
		Total de Serviços Auxiliares				14,90
		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				
<b>4.5.3</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	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	0,5430000	0,22	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153972	17,58	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0908040	21,02	1,90
	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	11,08	11,08
		Total de Serviços Auxiliares				13,25
		Custo Direto Total				13,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,87
		Preço Unitário Adotado				13,87

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Giltemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,92%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5.4</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	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	0,3670000	0,22	0,08
	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112518	17,58	0,19
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671160	21,02	1,41
	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	9,50	9,50
		Total de Serviços Auxiliares				11,10
		Custo Direto Total				11,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,69
		Preço Unitário Adotado				11,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5.5</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	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	0,22	0,26
	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	20,73	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,77
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362229	17,58	0,63
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2146725	21,02	4,51
	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	11,82	11,82
		Total de Serviços Auxiliares				16,76
		Custo Direto Total				17,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,53
		Preço Unitário Adotado				17,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5.6</b>		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	M3	30/03/2022		
	2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	473,11	544,07
		Sub-Total de MATERIAL				544,07
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3582810	21,13	7,57
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245905	16,74	8,78
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,32	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	0,52	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				16,50
		Custo Direto Total				560,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				560,57
		Preço Unitário Adotado				560,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.6.1</b>		<b>VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM</b>	M	30/03/2022		
	2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	7,13	0,03
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
		Sub-Total de MATERIAL				1,35
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
LTD A: 63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA: 04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	403,31	0,76
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0987000	21,13	2,08
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085700	16,74	1,81
A 92270		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1220000	161,33	19,68
A 92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080000	11,62	3,57
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	344,79	4,13
		Total de Serviços Auxiliares				32,03
		Custo Direto Total				33,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,38
		Preço Unitário Adotado				33,38

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 PLASTIF	M2	30/03/2022		
2 0202692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,13	0,02
2 0210749		LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	3,57	1,41
2 0240270		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	110,70	10,51
		Sub-Total de MATERIAL				11,94
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0908040	17,49	1,58
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4856040	20,90	10,14
A 92268		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000	102,58	13,95
		Total de Serviços Auxiliares				25,87
		Custo Direto Total				37,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,61
		Preço Unitário Adotado				37,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.2		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M3	30/03/2022		
1 0112543		SERVENTE	H	1,9483230	15,76	30,70
		Sub-Total de MAO DE OBRA				30,70
2 0210280		BRITA	M3	1,1500000	75,20	86,48
		Sub-Total de MATERIAL				86,48
		Custo Direto Total				117,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,18
		Preço Unitário Adotado				117,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.3		LONA PLASTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	30/03/2022		
1 0112391		PEDREIRO	H	0,1480500	20,77	3,07
1 0112543		SERVENTE	H	0,2926455	15,76	4,81
		Sub-Total de MAO DE OBRA				7,88
2 0211348		LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500000	1,18	1,23
		Sub-Total de MATERIAL				1,23
		Custo Direto Total				8,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,91
		Preço Unitário Adotado				8,91

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.4		<b>ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/03/2022		
	2 0221141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-92. (1.48 KG/M2). DIAMETRO DO FID = 4.2 MM. LARGURA = 2.45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240000	16,87	13,90
	2 0242407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR). ALTURA = 120.0 MM. DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6.0 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4.2 MM	M	0,8760000	8,23	5,56
	2 0243132	ARAME RECOZIDD 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0110000	20,73	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				19,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140851	17,58	0,24
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399120	21,02	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				1,07
		Custo Direto Total				20,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,75
		Preço Unitário Adotado				20,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.6		<b>PISO EM CONCRETO 25MPa USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO</b>	M2	30/03/2022		
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	412,07	33,54
	2 0243146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	9,13	38,52
		Sub-Total de MATERIAL				70,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080785	21,13	2,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0459942	18,74	0,76
	A 95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PAS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070000	11,64	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				3,12
		Custo Direto Total				73,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,18
		Preço Unitário Adotado				73,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.1		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIF</b>	M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,13	0,02
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADD	MES	0,3970000	3,57	1,41
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	110,70	10,51
		Sub-Total de MATERIAL				11,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661290	17,49	1,15
	A 88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3538395	20,90	7,39
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000	102,58	8,92
		Total de Serviços Auxiliares				17,46
		Custo Direto Total				29,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,40
		Preço Unitário Adotado				29,40

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS,  
BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Sarala Mala  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.8.2</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	0,22	0,29
	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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,80
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188517	17,58	0,33
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1115310	21,02	2,34
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,68	11,68
	Total de Serviços Auxiliares					14,35
	Custo Direto Total					15,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,15
	Preço Unitário Adotado					15,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.8.3</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		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	0,22	0,46
	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	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,97
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249711	17,58	0,43
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470630	21,02	3,09
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,19	11,19
	Total de Serviços Auxiliares					14,71
	Custo Direto Total					15,68
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,68
	Preço Unitário Adotado					15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.8.4</b>	<b>CONCRETO BOMBEADO FCK = 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>		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	473,11	501,49
	Sub-Total de MATERIAL					501,49
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007220	21,13	8,46
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007220	16,74	6,70
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,32	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	0,52	0,02
	Total de Serviços Auxiliares					15,24
	Custo Direto Total					516,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					516,73
	Preço Unitário Adotado					516,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.9.1</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE</b>		M2	30/03/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,13	0,02
	2 0210749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	3,57	1,41

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTDA:63551378000101

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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	0,0950000	110,70	10,51
			Sub-Total de MATERIAL				11,94
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661290	17,49	1,15
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3538395	20,90	7,39
	A	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000	102,58	8,92
			Total de Serviços Auxiliares				17,46
			Custo Direto Total				29,40
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				29,40
			Preço Unitário Adotado				29,40

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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,22	0,46
	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	20,73	0,51
			Sub-Total de MATERIAL				0,97
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249711	17,58	0,43
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470630	21,02	3,09
	A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,19	11,19
			Total de Serviços Auxiliares				14,71
			Custo Direto Total				15,68
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				15,68
			Preço Unitário Adotado				15,68

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	473,11	501,49
			Sub-Total de MATERIAL				501,49
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007220	21,13	8,46
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007220	16,74	6,70
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,32	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	0,52	0,02
			Total de Serviços Auxiliares				15,24
			Custo Direto Total				516,73
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				516,73
			Preço Unitário Adotado				516,73

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	7,13	0,12
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	11,21	4,14
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	3,92	1,72
	2	0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	17,47	1,65
	2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	18,10	24,97
			Sub-Total de MATERIAL				32,60

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS,  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

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	1,4252280	17,49	24,92
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2533210	20,90	47,09
	Total de Serviços Auxiliares				72,01
	Custo Direto Total				104,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				104,61
	Preço Unitário Adotado				104,61

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	0,22	0,16
2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,73	0,51
	Sub-Total de MATERIAL				0,67
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0138180	17,58	0,24
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819210	21,02	1,72
A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,81	11,81
	Total de Serviços Auxiliares				13,77
	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				
4.10.3	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	1,0800000	473,11	501,49
	Sub-Total de MATERIAL				501,49
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007220	21,13	8,48
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007220	16,74	6,70
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,32	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	0,52	0,02
	Total de Serviços Auxiliares				15,24
	Custo Direto Total				516,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				516,73
	Preço Unitário Adotado				516,73

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 = 1/2" (12.70 MM) 99.59 KG/M2	KG	0,0059000	10,58	0,08
2 0204777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,4736000	10,69	5,06
2 0210966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO. "U" 152 X 15,8	KG	0,5188000	12,16	6,30
2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIÂMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	0,0018000	49,60	0,08
	Sub-Total de MATERIAL				11,50
	Serviços Auxiliares				
A 100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0789000	25,88	2,04
A 100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	0,0789000	8,88	0,70
A 88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007896	16,52	0,01
A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192465	19,96	0,38
A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049350	21,84	0,10

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

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

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	286,29	0,20
A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	135,18	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,49
		Custo Direto Total				14,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,99
		Preço Unitário Adotado				14,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	30/03/2022		
2	0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	24,89	98,31
		Sub-Total de MATERIAL				98,31
		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	403,46	4,03
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0031165	21,13	42,32
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0146360	16,74	16,98
		Total de Serviços Auxiliares				63,33
		Custo Direto Total				161,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,64
		Preço Unitário Adotado				161,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		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*	M	0,4200000	5,04	2,11
2	0237395	MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	CENTO	0,0100000	39,81	0,39
2	0237593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,24	30,46
		Sub-Total de MATERIAL				32,96
		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	424,61	5,01
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8463525	21,13	17,88
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4244100	16,74	7,10
		Total de Serviços Auxiliares				29,99
		Custo Direto Total				62,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,95
		Preço Unitário Adotado				62,95

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		
2	0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,68	19,25
2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70*	M	0,4200000	3,20	1,34
2	0237395	MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	CENTO	0,0050000	39,81	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				20,78
		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	424,61	3,86
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5703170	21,13	33,18
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7945350	16,74	13,30
		Total de Serviços Auxiliares				50,34
		Custo Direto Total				71,12

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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				71,12
		Preço Unitário Adotado				71,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) ARGAMASSA DE A	M2	30/03/2022		
		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70*				
	2 0234548	MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 17.5* CM	M	0,4200000	8,28	3,47
	2 0237395	PIND DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	39,81	0,39
		BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,78	37,80
		Sub-Total de MATERIAL				41,66
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138000	424,61	5,85
	A 87292					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9746625	21,13	20,59
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4885650	16,74	8,17
		Total de Serviços Auxiliares				34,81
		Custo Direto Total				76,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,27
		Preço Unitário Adotado				76,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) ARGAMASSA DE ASS	M2	30/03/2022		
		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	0,68	19,25
	2 0207271					
	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	3,20	1,34
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,81	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				20,78
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	424,61	3,86
	A 87292					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5703170	21,13	33,18
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7945350	16,74	13,30
		Total de Serviços Auxiliares				50,34
		Custo Direto Total				71,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,12
		Preço Unitário Adotado				71,12

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				
		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	403,31	1,41
	A 87294					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490370	21,13	3,14
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0301035	16,74	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				5,05
		Custo Direto Total				5,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,05
		Preço Unitário Adotado				5,05

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTD A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3.1</b>	<b>DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM</b>		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3503000	20,77	48,81
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7014017	15,76	74,09
	Sub-Total de MAO OE OBRA					122,90
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	73,75	0,29
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,24	2,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLANO	KG	1,6000000	0,55	0,88
	2 0211621	PERFIL BATENTE OE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (OIV	KG	1,3000000	3,12	4,05
	2 0217895	DIVISORIA OE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	311,94	311,94
	Sub-Total de MATERIAL					319,42
	Custo Direto Total					442,32
	Taxa de BOI %			0,0000000		-
	Total da Composição					442,32
	Preço Unitário Adotado					442,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3.2</b>	<b>DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO</b>		M2	30/03/2022		
	2 021N003	DIVISÓRIA ARTICULADA OE 70MM OE ESPESSURA EM MDF REVESTIOO DE LAMINADO METAMINICO	M2	1,0000000	562,41	562,41
	Sub-Total de MATERIAL					562,41
	Custo Direto Total					562,41
	Taxa de BOI %			0,0000000		-
	Total da Composição					562,41
	Preço Unitário Adotado					562,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3.3</b>	<b>FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO</b>		M2	30/03/2022		
	2 0237586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA. DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243000	46,30	1,12
	2 0239413	PLACA / CHAPA OE GESSO ACARTONADO. STANDARD (ST). COR BRANCA. E = 12.5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000	19,17	20,18
	2 0239419	PERFIL GUIA. FORMATO U. EM AÇO ZINCAOO. PARA ESTRUTURA PAREDE ORYWALL. E = 0.5 MM. 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7804000	9,88	7,51
	2 0239422	PERFIL MONTANTE. FORMATO C. EM AÇO ZINCADO. PARA ESTRUTURA PAREDE ORYWALL. E = 0.5 MM. 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910000	11,21	22,31
	2 0239431	FITA OE PAPEL MICROPERFURADO. 50 X 150 MM. PARA TRATAMENTO OE JUNTAS DE CHAPA OE GESSO PARA ORYWALL	M	1,2513000	0,30	0,37
	2 0239432	FITA OE PAPEL REFORCADA COM LAMINA OE METAL PARA REFORCO OE CANTOS OE CHAPA OE GESSO PARA ORYWALL	M	0,7407000	2,66	1,97
	2 0239434	MASSA OE REJUNTE EM PO PARA ORYWALL. A BASE OE GESSO. SECAGEM RAPIOA. PARA TRATAMENTO OE JUNTAS OE CHAPA OE GESSO (NECESSITA ADICAO OE AGUA)	KG	0,5164000	3,32	1,71
	2 0239435	PARAFUSO ORY WALL. EM AÇO FOSFATIZADO. CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0039000	0,13	1,30
	2 0239443	PARAFUSO ORY WALL. EM AÇO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4.2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076000	0,30	0,24
	Sub-Total de MATERIAL					56,71
	Serviços Auxiliares					
	A 88278	MONTADOR OE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3069976	19,96	6,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772384	16,74	1,29
	Total de Serviços Auxiliares					7,41
	Custo Direto Total					64,12
	Taxa de BOI %			0,0000000		-
	Total da Composição					64,12
	Preço Unitário Adotado					64,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3.4</b>	<b>BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPSSURA 10MM, H=1,80M</b>		M2	30/03/2022		
	2 0210507	VIORO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	465,39	465,39

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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	0,20	0,34
2	0234360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,7480000	45,58	34,09
2	0239432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000	2,66	6,17
2	0238961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000	23,52	7,26
		Sub-Total de MATERIAL				513,25
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2167822	16,74	20,36
A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2527308	21,08	26,38
		Total de Serviços Auxiliares				46,74
		Custo Direto Total				559,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				559,99
		Preço Unitário Adotado				559,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
5.3.6	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	M2	30/03/2022			
2	021N004	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	M2	1,0000000	70,36	70,36
		Sub-Total de MATERIAL				70,36
		Custo Direto Total				70,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,36
		Preço Unitário Adotado				70,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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	5,04	2,11
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	39,81	0,39
2	0237593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. FUIROS NA VERTICAL. 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,24	30,46
		Sub-Total de MATERIAL				32,96
		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	424,61	5,01
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8463525	21,13	17,88
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4244100	16,74	7,10
		Total de Serviços Auxiliares				29,99
		Custo Direto Total				62,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,95
		Preço Unitário Adotado				62,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
5.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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	8,28	3,47
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	39,81	0,39
2	0237594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. FUIROS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,78	37,80
		Sub-Total de MATERIAL				41,66
		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	424,61	5,85
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9746625	21,13	20,59
A	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4885650	16,74	8,17
		Total de Serviços Auxiliares				34,61
		Custo Direto Total				76,27

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-CP

ONTE: 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: 28,82%

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				76,27
		Preço Unitário Adotado				76,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.4.3</b>		<b>FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM-ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA</b>	M	30/03/2022		
	2 0238124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO. APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4120000	36,47	15,02
		Sub-Total de MATERIAL				15,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858690	21,13	1,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,81
		Custo Direto Total				16,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,83
		Preço Unitário Adotado				16,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.4.4</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPSSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASS</b>	M2	30/03/2022		
	2 0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,68	19,25
	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	3,20	1,34
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,81	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				20,78
		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	424,61	3,86
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5703170	21,13	33,18
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7945350	16,74	13,30
		Total de Serviços Auxiliares				50,34
		Custo Direto Total				71,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,12
		Preço Unitário Adotado				71,12

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.1</b>		<b>PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE</b>	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	9,59	97,81
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	UN	1,0000000	345,86	345,86
	A 90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	414,04	414,04
	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	148,08	148,08
		Total de Serviços Auxiliares				1.005,79
		Custo Direto Total				1.005,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.005,79
		Preço Unitário Adotado				1.005,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.2</b>		<b>PORTA DE MADEIRA - PM2 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE</b>	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saratva Mala  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	9,59	97,81
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	345,86	345,86
A	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	414,04	414,04
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	148,08	148,08
		Total de Serviços Auxiliares				1.005,79
		Custo Direto Total				1.005,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.005,79
		Preço Unitário Adotado				1.005,79

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.3		PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DE	UN	30/03/2022		
	2 021N005	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,0000000	1.341,85	1.341,85
		Sub-Total de MATERIAL				1.341,85
		Custo Direto Total				1.341,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.341,85
		Preço Unitário Adotado				1.341,85

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	51,75	51,75
		Sub-Total de MATERIAL				51,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8683528	20,94	18,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4347735	16,74	7,27
		Total de Serviços Auxiliares				25,45
		Custo Direto Total				77,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,20
		Preço Unitário Adotado				77,20

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	20,90	125,40
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	211,71	211,71
		Sub-Total de MATERIAL				337,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9222686	20,53	18,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2906756	16,74	4,86
		Total de Serviços Auxiliares				23,79
		Custo Direto Total				360,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				360,90
		Preço Unitário Adotado				360,90

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,9MX0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS		M2	30/03/2022		
	2 02IN006	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,9MX0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	M2	1,0000000	198,53	198,53
		Sub-Total de MATERIAL				198,53
		Custo Direto Total				198,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				198,53
		Preço Unitário Adotado				198,53

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 ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ES UN		UN	30/03/2022		
	2 02IN007	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	1,0000000	1.459,26	1.459,26
		Sub-Total de MATERIAL				1.459,26
		Custo Direto Total				1.459,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.459,26
		Preço Unitário Adotado				1.459,26

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 ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ES UN		UN	30/03/2022		
	2 02IN008	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	1,0000000	1.325,18	1.325,18
		Sub-Total de MATERIAL				1.325,18
		Custo Direto Total				1.325,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.325,18
		Preço Unitário Adotado				1.325,18

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 ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE M2		M2	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	35,59	31,42
	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	0,60	2,88
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,08	267,71
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	859,72	470,52
		Sub-Total de MATERIAL				772,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3724002	21,13	7,86
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860495	16,74	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				10,97
		Custo Direto Total				783,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				783,50
		Preço Unitário Adotado				783,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.4	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80X165CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE M2		M2	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	35,59	31,42
	2 0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	679,82	679,82

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Giltemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

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	0,60	2,88
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,08	267,71
		Sub-Total de MATERIAL				981,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3465775	21,13	7,32
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737120	16,74	2,90
		Total de Serviços Auxiliares				10,22
		Custo Direto Total				992,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				992,05
		Preço Unitário Adotado				992,05

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 ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE	M2	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	35,59	31,42
	2 0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	679,82	679,82
	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	0,60	2,88
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,08	267,71
		Sub-Total de MATERIAL				981,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3465775	21,13	7,32
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737120	16,74	2,90
		Total de Serviços Auxiliares				10,22
		Custo Direto Total				992,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				992,05
		Preço Unitário Adotado				992,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.5		PORTA DE ABRIR - PA6 - 170X215 +70CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME	M2	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	35,59	2,28
	2 0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO. DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO. FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	435,49	435,49
	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	0,60	2,83
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020000	39,08	86,05
		Sub-Total de MATERIAL				526,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2742505	21,13	5,79
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373782	16,74	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				8,08
		Custo Direto Total				534,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				534,71
		Preço Unitário Adotado				534,71

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 ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME	M2	30/03/2022		

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

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

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	35,59	2,26
	2 0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO. DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO. FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	435,49	435,49
	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	0,60	2,83
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020000	39,08	86,05
		Sub-Total de MATERIAL				526,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2742505	21,13	5,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373782	16,74	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				8,08
		Custo Direto Total				534,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				534,71
		Preço Unitário Adotado				534,71

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 ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	35,59	2,26
	2 0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO. DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO. FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	435,49	435,49
	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	0,60	2,83
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020000	39,08	86,05
		Sub-Total de MATERIAL				526,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2742505	21,13	5,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373782	16,74	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				8,08
		Custo Direto Total				534,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				534,71
		Preço Unitário Adotado				534,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.9		PORTA DE ABRIR - PA9 - 120X210 +65CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORM	M2	30/03/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0829000	35,59	31,42
	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	0,60	2,88
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,08	267,71
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	859,72	470,52
		Sub-Total de MATERIAL				772,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3724002	21,13	7,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860495	16,74	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				10,97
		Custo Direto Total				783,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				783,50
		Preço Unitário Adotado				783,50

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

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	35,59	31,42
	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	0,60	2,88
	2 0236888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,08	267,71
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	859,72	470,52
		Sub-Total de MATERIAL				772,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3724002	21,13	7,86
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860495	16,74	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				10,97
		Custo Direto Total				783,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				783,50
		Preço Unitário Adotado				783,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.11		PORTA DE ABRIR - PA11 - 120X170CM 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	35,59	31,42
	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	0,60	2,88
	2 0236888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,08	267,71
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	859,72	470,52
		Sub-Total de MATERIAL				772,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3724002	21,13	7,86
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860495	16,74	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				10,97
		Custo Direto Total				783,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				783,50
		Preço Unitário Adotado				783,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.1		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210X130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTADO	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	0,23	5,61
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833000	392,49	817,67
	2 0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	23,52	29,32
		Sub-Total de MATERIAL				852,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626015	21,13	35,13
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300670	16,74	13,89
		Total de Serviços Auxiliares				49,02
		Custo Direto Total				901,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				901,62
		Preço Unitário Adotado				901,62

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO N° 202142966-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.2		JANELA DE ALUMINIO - 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	0,23	2,11
	2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	532,98	444,13
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	23,52	14,66
		Sub-Total de MATERIAL				460,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5053440	21,13	10,67
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2526720	16,74	4,22
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				475,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				475,79
		Preço Unitário Adotado				475,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.3		JANELA DE ALUMINIO - 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	0,23	2,11
	2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	532,98	444,13
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	23,52	14,66
		Sub-Total de MATERIAL				460,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5053440	21,13	10,67
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2526720	16,74	4,22
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				475,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				475,79
		Preço Unitário Adotado				475,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.4		JANELA DE ALUMINIO - 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	0,23	2,11
	2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	532,98	444,13
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	23,52	14,66
		Sub-Total de MATERIAL				460,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5053440	21,13	10,67
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2526720	16,74	4,22
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				475,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				475,79
		Preço Unitário Adotado				475,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.5		JANELA DE ALUMINIO - 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	0,23	2,11

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

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

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	532,98	444,13
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	23,52	14,66
		Sub-Total de MATERIAL				460,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5053440	21,13	10,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2526720	16,74	4,22
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				475,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				475,79
		Preço Unitário Adotado				475,79

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.6		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350X120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INC	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 GUARNICAO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	972,04	972,04
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLS. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTD * 32 * MM	UN	17,4130000	0,23	4,00
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	23,52	9,97
		Sub-Total de MATERIAL				986,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7011015	21,13	14,81
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3508154	16,74	5,87
		Total de Serviços Auxiliares				20,68
		Custo Direto Total				1.006,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.006,69
		Preço Unitário Adotado				1.006,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.7		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280X230CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM	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 GUARNICAO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	972,04	972,04
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLS. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,23	4,00
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	23,52	9,97
		Sub-Total de MATERIAL				986,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7011015	21,13	14,81
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3508154	16,74	5,87
		Total de Serviços Auxiliares				20,68
		Custo Direto Total				1.006,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.006,69
		Preço Unitário Adotado				1.006,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.8		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700X290CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM	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 GUARNICAO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	972,04	972,04
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLS. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,23	4,00
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	23,52	9,97
		Sub-Total de MATERIAL				986,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7011015	21,13	14,81

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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	0,3508154	16,74	5,87
		Total de Serviços Auxiliares				20,68
		Custo Direto Total				1.006,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.006,69
		Preço Unitário Adotado				1.006,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.9		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85X210CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM	M2	30/03/2022		
	2 0200599	JANELA FIXA. EM ALUMÍNIO PERFIL 20. 60 X 80 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUMBRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	972,04	972,04
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,23	4,00
	2 0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	23,52	9,97
		Sub-Total de MATERIAL				986,01
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7011015	21,13	14,81
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3508154	16,74	5,87
		Total de Serviços Auxiliares				20,68
		Custo Direto Total				1.006,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.006,69
		Preço Unitário Adotado				1.006,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.10		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-A	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	0,23	5,61
	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	392,49	817,67
	2 0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	23,52	29,32
		Sub-Total de MATERIAL				852,60
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626015	21,13	35,13
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300670	16,74	13,89
		Total de Serviços Auxiliares				49,02
		Custo Direto Total				901,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				901,62
		Preço Unitário Adotado				901,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.11		JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-A	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	0,23	5,61
	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	392,49	817,67
	2 0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	23,52	29,32
		Sub-Total de MATERIAL				852,60
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626015	21,13	35,13
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300670	16,74	13,89
		Total de Serviços Auxiliares				49,02
		Custo Direto Total				901,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				901,62
		Preço Unitário Adotado				901,62

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mafá  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

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-A		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	0,23	5,61
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAÇÃO/LIZAR	UN	2,0833000	392,49	817,67
	2 0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	23,52	29,32
	Sub-Total de MATERIAL					852,60
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626015	21,13	35,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300670	16,74	13,89
	Total de Serviços Auxiliares					49,02
	Custo Direto Total					901,62
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					901,62
	Preço Unitário Adotado					901,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.13	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-A		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	0,23	5,61
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAÇÃO/LIZAR	UN	2,0833000	392,49	817,67
	2 0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	23,52	29,32
	Sub-Total de MATERIAL					852,60
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626015	21,13	35,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300670	16,74	13,89
	Total de Serviços Auxiliares					49,02
	Custo Direto Total					901,62
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					901,62
	Preço Unitário Adotado					901,62

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-A		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	0,23	5,61
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAÇÃO/LIZAR	UN	2,0833000	392,49	817,67
	2 0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	23,52	29,32
	Sub-Total de MATERIAL					852,60
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626015	21,13	35,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300670	16,74	13,89
	Total de Serviços Auxiliares					49,02
	Custo Direto Total					901,62
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					901,62
	Preço Unitário Adotado					901,62

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-A		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	0,23	5,61

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

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

Giltemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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 GUARNICA/OALIZAR	UN	2,0833000	392,49	817,67
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	23,52	29,32
		Sub-Total de MATERIAL				852,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6626015	21,13	35,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300670	16,74	13,89
		Total de Serviços Auxiliares				49,02
		Custo Direto Total				901,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				901,62
		Preço Unitário Adotado				901,62

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 02IN009	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	1,0000000	88,93	88,93
		Sub-Total de MATERIAL				88,93
		Custo Direto Total				88,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,93
		Preço Unitário Adotado				88,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.1		ESPELHO CRISTAL 60X95CM, ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9706990	20,77	40,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3939232	15,76	6,20
		Sub-Total de MAO DE OBRA				47,13
	2 0211580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,79	23,16
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	374,32	374,32
		Sub-Total de MATERIAL				397,48
		Custo Direto Total				444,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				444,61
		Preço Unitário Adotado				444,61

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 E P03)	M2	30/03/2022		
	2 02IN010	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	M2	1,0000000	263,36	263,36
		Sub-Total de MATERIAL				263,36
		Custo Direto Total				263,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				263,36
		Preço Unitário Adotado				263,36

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	522,36	208,94
	2 0219045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	119,70	47,86
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	5,44	15,23
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	16,32	39,65
		Sub-Total de MATERIAL				311,70
		Custo Direto Total				311,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,70
		Preço Unitário Adotado				311,70

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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				
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	364,54	145,81
	2 0219047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	74,03	29,61
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,44	6,52
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	16,32	24,96
		Sub-Total de MATERIAL				206,90
		Custo Direto Total				206,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				206,90
		Preço Unitário Adotado				206,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.4		CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	30/03/2022		
	2 021N011	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	1,0000000	187,30	187,30
		Sub-Total de MATERIAL				187,30
		Custo Direto Total				187,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				187,30
		Preço Unitário Adotado				187,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.5		GRADIL METÁLICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34	M2	30/03/2022		
	2 0219044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	364,54	145,81
	2 0219047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	74,03	29,61
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,44	6,52
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	16,32	24,96
		Sub-Total de MATERIAL				206,90
		Custo Direto Total				206,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				206,90
		Preço Unitário Adotado				206,90

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM	M2	30/03/2022		
	2 021N012	TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM	M2	1,0000000	171,33	171,33
		Sub-Total de MATERIAL				171,33
		Custo Direto Total				171,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,33
		Preço Unitário Adotado				171,33

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	0,7361117	20,77	15,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7364924	15,76	11,60
		Sub-Total de MAO DE OBRA				26,88
	2 0210544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500000	83,69	87,87
	2 0211627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	3,26	7,49
		Sub-Total de MATERIAL				95,36
		Custo Direto Total				122,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,24
		Preço Unitário Adotado				122,24

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA. Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1768730	20,90	3,89
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	21,00	0,27
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	20,08	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				8,92
		Custo Direto Total				69,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,21
		Preço Unitário Adotado				69,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL</b>	M	30/03/2022		
1 0111530		MONTADOR	H	0,1981293	20,77	4,07
1 0112543		SERVENTE	H	0,1966485	15,76	3,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,16
2 0211215		GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
2 0212048		TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	29,73	42,21
		Sub-Total de MATERIAL				47,61
		Custo Direto Total				54,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,77
		Preço Unitário Adotado				54,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.10		<b>PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	M	30/03/2022		
2 0200142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	35,59	7,04
2 0205061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	17,17	0,10
2 0205104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	74,32	0,08
2 0213388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	241,36	10,86
2 0240873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	30,25	31,76
		Sub-Total de MATERIAL				49,84
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2043090	16,74	3,42
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1016610	20,90	2,12
A 93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,00	0,27
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	20,08	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				6,17
		Custo Direto Total				56,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,01
		Preço Unitário Adotado				56,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.11		<b>RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	M	30/03/2022		
2 0200142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	35,59	7,04
2 0205061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	17,17	0,10
2 0205104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	74,32	0,08
2 0213388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	241,36	10,86
2 0240873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	30,25	31,76
		Sub-Total de MATERIAL				49,84
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2043090	16,74	3,42
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1016610	20,90	2,12

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
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	21,00	0,27
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	20,08	0,36
	Total de Serviços Auxiliares				6,17
	Custo Direto Total				56,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,01
	Preço Unitário Adotado				56,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12	<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	M	30/03/2022		
2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	35,59	7,04
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	17,17	0,10
2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	74,32	0,08
2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	241,36	10,86
2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	30,25	31,76
	Sub-Total de MATERIAL				49,84
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2043090	16,74	3,42
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1016610	20,90	2,12
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,00	0,27
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	20,08	0,36
	Total de Serviços Auxiliares				6,17
	Custo Direto Total				56,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,01
	Preço Unitário Adotado				56,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.1.13	<b>CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39</b>	M	30/03/2022		
2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	35,59	7,04
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	17,17	0,10
2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	74,32	0,08
2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	241,36	10,86
2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	30,25	31,76
	Sub-Total de MATERIAL				49,84
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2043090	16,74	3,42
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1016610	20,90	2,12
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,00	0,27
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	20,08	0,36
	Total de Serviços Auxiliares				6,17
	Custo Direto Total				56,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,01
	Preço Unitário Adotado				56,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.2.1	<b>TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM</b>	M2	30/03/2022		
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	1,1680000	70,14	81,78

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS, BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,94	8,05
		Sub-Total de MATERIAL				89,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927780	16,74	1,55
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888300	20,90	1,85
	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	21,00	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	20,08	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				3,43
		Custo Direto Total				93,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,26
		Preço Unitário Adotado				93,26

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	0,1961293	20,77	4,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1966485	15,76	3,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,16
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	29,73	42,21
		Sub-Total de MATERIAL				47,61
		Custo Direto Total				54,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,77
		Preço Unitário Adotado				54,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3		TELHA METÁLICA 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 960 MM	M2	1,1660000	70,14	81,78
	2 0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,94	8,05
		Sub-Total de MATERIAL				89,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927780	16,74	1,55
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888300	20,90	1,85
	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	21,00	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	20,08	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				3,43
		Custo Direto Total				93,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,26
		Preço Unitário Adotado				93,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 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 ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	18,33	27,49
		Sub-Total de MATERIAL				27,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834015	17,48	1,45
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105882	21,13	8,67
		Total de Serviços Auxiliares				10,12
		Custo Direto Total				37,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331  
BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				37,61
		Preço Unitário Adotado				37,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS</b>	M2	30/03/2022		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	18,33	27,49
		Sub-Total de MATERIAL				27,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834015	17,46	1,45
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105882	21,13	8,67
		Total de Serviços Auxiliares				10,12
		Custo Direto Total				37,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,61
		Preço Unitário Adotado				37,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.3</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS</b>	M2	30/03/2022		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	18,33	27,49
		Sub-Total de MATERIAL				27,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834015	17,46	1,45
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105882	21,13	8,67
		Total de Serviços Auxiliares				10,12
		Custo Direto Total				37,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,61
		Preço Unitário Adotado				37,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS</b>	M2	30/03/2022		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	18,33	27,49
		Sub-Total de MATERIAL				27,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834015	17,46	1,45
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105882	21,13	8,67
		Total de Serviços Auxiliares				10,12
		Custo Direto Total				37,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,61
		Preço Unitário Adotado				37,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.1</b>		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERN</b>	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	392,59	1,64
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690900	21,13	1,45
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083895	16,74	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				3,23
		Custo Direto Total				3,23

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

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				3,23
		Preço Unitário Adotado				3,23

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 - INTERNO	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	392,59	1,64
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690900	21,13	1,45
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083895	16,74	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				3,23
		Custo Direto Total				3,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,23
		Preço Unitário Adotado				3,23

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 PINTURA	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	23,37	3,69
		Sub-Total de MATERIAL				3,69
		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	424,61	12,44
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4086180	21,13	8,63
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4081245	16,74	6,83
		Total de Serviços Auxiliares				27,90
		Custo Direto Total				31,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,59
		Preço Unitário Adotado				31,59

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 CERÂMICA	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	23,37	3,69
		Sub-Total de MATERIAL				3,69
		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	424,61	12,44
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4086180	21,13	8,63
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4081245	16,74	6,83
		Total de Serviços Auxiliares				27,90
		Custo Direto Total				31,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,59
		Preço Unitário Adotado				31,59

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	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	1,0800000	30,05	32,45
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,73	4,48
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,28	0,94

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				37,87
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6424692	21,06	13,53
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3508154	16,74	5,87
		Total de Serviços Auxiliares				19,40
		Custo Direto Total				57,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,27
		Preço Unitário Adotado				57,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - C	M2	30/03/2022		
		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3.	M2	1,0500000	30,05	31,55
	2	0200538	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	KG	4,8600000	0,73
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,4200000	4,28
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR			1,79
		Sub-Total de MATERIAL				36,88
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4768150	21,06	10,04
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2824212	16,74	4,72
		Total de Serviços Auxiliares				14,76
		Custo Direto Total				51,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,64
		Preço Unitário Adotado				51,64

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 - CC	M2	30/03/2022		
		PASTILHA CERAMICA/PORCELANA. REVEST INT/EXT E PISCINA. CORES BRANCA OU FRIAS. SOLIDAS. SEM MESCLAGEM/MISTURA. ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,0900000	118,92	129,62
	2	0236881	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,6900000	2,58
	2	0237596	Sub-Total de MATERIAL			149,46
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0030706	21,06	21,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4964481	16,74	8,31
		Total de Serviços Auxiliares				29,43
		Custo Direto Total				178,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,89
		Preço Unitário Adotado				178,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.7		RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM	M	30/03/2022		
		RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1.5 X 7 CM	M	1,0350000	16,44	17,01
	2	0206186	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403000	27,09
	2	0244396	Sub-Total de MATERIAL			18,10
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1475565	16,74	2,47
A	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3537143	20,90	7,39
		Total de Serviços Auxiliares				9,86
		Custo Direto Total				27,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,96
		Preço Unitário Adotado				27,96

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		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0218292	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	55,66	55,66
		Sub-Total de MATERIAL				55,66
		Custo Direto Total				55,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,66
		Preço Unitário Adotado				55,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.9		FÓRRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOLADO SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	30/03/2022		
2	0218304	FÓRRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFI	M2	1,0000000	119,01	119,01
		Sub-Total de MATERIAL				119,01
		Custo Direto Total				119,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,01
		Preço Unitário Adotado				119,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.10		FÓRRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	30/03/2022		
2	021N080	FÓRRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	1,0000000	144,63	144,63
		Sub-Total de MATERIAL				144,63
		Custo Direto Total				144,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				144,63
		Preço Unitário Adotado				144,63

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	392,59	1,64
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690900	21,13	1,45
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083895	16,74	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				3,23
		Custo Direto Total				3,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,23
		Preço Unitário Adotado				3,23

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		
2	0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	23,37	3,69
		Sub-Total de MATERIAL				3,69
		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	424,61	12,44
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4086180	21,13	8,63
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4081245	16,74	6,83
		Total de Serviços Auxiliares				27,90
		Custo Direto Total				31,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,59
		Preço Unitário Adotado				31,59

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1		<b>CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO</b>	M2	30/03/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,55	0,27
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	14,84	3,11
		Sub-Total de MATERIAL				3,38
		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	442,28	19,06
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2373735	21,13	5,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1974000	16,74	3,30
		Total de Serviços Auxiliares				27,37
		Custo Direto Total				30,75
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				30,75
		Preço Unitário Adotado				30,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2		<b>CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM</b>	M2	30/03/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,55	0,27
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	14,84	3,11
		Sub-Total de MATERIAL				3,38
		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	442,28	13,71
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112180	21,13	4,46
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549590	16,74	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				20,76
		Custo Direto Total				24,14
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				24,14
		Preço Unitário Adotado				24,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3		<b>PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M</b>	M2	30/03/2022		
	2 0204786	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	M2	1,0000000	85,87	85,87
		Sub-Total de MATERIAL				85,87
		Custo Direto Total				85,87
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				85,87
		Preço Unitário Adotado				85,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.4		<b>PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE</b>	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	27,83	29,49
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,1400000	0,73	4,48
	2 0234357	REJUNTE CIMENTÍCIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,28	0,81
		Sub-Total de MATERIAL				34,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531655	21,06	5,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462222	16,74	2,44
		Total de Serviços Auxiliares				7,77
		Custo Direto Total				42,55
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				42,55
		Preço Unitário Adotado				42,55

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Mala  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7	<b>RODAPÉ CERÂMICO H=10CM</b>		M	30/03/2022		
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000	27,83	4,17
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,73	0,44
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,0840000	4,28	0,35
	Sub-Total de MATERIAL					4,96
	Serviços Auxiliares					
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720510	21,06	1,51
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0305970	16,74	0,51
	Total de Serviços Auxiliares					2,02
	Custo Direto Total					6,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					6,98
	Preço Unitário Adotado					6,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.8	<b>RODAPÉ EM GRANITINA H=10CM</b>		M	30/03/2022		
	2 0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO. PRETO. CINZA. PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	0,65	1,51
	Sub-Total de MATERIAL					1,51
	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	490,09	0,83
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5678211	21,13	11,99
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2398410	16,74	4,01
	Total de Serviços Auxiliares					16,83
	Custo Direto Total					18,34
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,34
	Preço Unitário Adotado					18,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.9	<b>SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM</b>		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	80,06	80,06
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,24	2,88
	Sub-Total de MATERIAL					82,94
	Serviços Auxiliares					
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5260101	21,06	11,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2635290	16,74	4,41
	Total de Serviços Auxiliares					15,48
	Custo Direto Total					98,42
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					98,42
	Preço Unitário Adotado					98,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.10	<b>SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2CM</b>		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	80,06	80,06
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,24	2,88
	Sub-Total de MATERIAL					82,94
	Serviços Auxiliares					
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5260101	21,06	11,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2635290	16,74	4,41
	Total de Serviços Auxiliares					15,48
	Custo Direto Total					98,42
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					98,42
	Preço Unitário Adotado					98,42

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

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				
10.2.1		<b>PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1M, H=10CM</b>	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	9,04	22,60
	2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0000000	3,92	7,84
	2	0234492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2130000	412,07	499,84
		Sub-Total de MATERIAL				530,28
		Serviços Auxiliares				
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1984528	20,90	45,94
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531947	21,13	5,35
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4515807	16,74	41,03
		Total de Serviços Auxiliares				92,32
		Custo Direto Total				622,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				622,60
		Preço Unitário Adotado				622,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2		<b>CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM E PREPARO MECÂNICO</b>	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	442,28	29,23
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990610	21,13	6,31
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2516850	16,74	4,21
		Total de Serviços Auxiliares				39,75
		Custo Direto Total				39,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,75
		Preço Unitário Adotado				39,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3		<b>CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM</b>	M2	30/03/2022		
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,55	0,27
	2	0207334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	14,84	3,11
		Sub-Total de MATERIAL				3,38
		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	442,28	13,71
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112180	21,13	4,46
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549590	16,74	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				20,76
		Custo Direto Total				24,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,14
		Preço Unitário Adotado				24,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.4		<b>PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H=3CM</b>	M2	30/03/2022		
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,55	0,27
	2	0203671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,09	1,82
		Sub-Total de MATERIAL				2,09
		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	490,09	21,12
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3948000	21,13	8,34

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2413215	16,74	4,03
		Total de Serviços Auxiliares				33,49
		Custo Direto Total				35,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,58
		Preço Unitário Adotado				35,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	48,57	3,10
	2 0207304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,3220000	62,94	20,26
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	7,23	0,07
	2 0244072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	94,77	19,10
		Sub-Total de MATERIAL				42,53
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677006	22,21	5,94
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120251	16,74	1,87
		Total de Serviços Auxiliares				7,81
		Custo Direto Total				50,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,34
		Preço Unitário Adotado				50,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	66,62	3,78
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	83,71	0,54
	2 0238155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0487000	34,77	36,46
		Sub-Total de MATERIAL				40,78
		Serviços Auxiliares				
A	88280	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4357605	21,02	9,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4352670	16,74	7,28
A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	11,84	0,04
A	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,60	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	12,70	0,61
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	0,97	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				17,33
		Custo Direto Total				58,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,11
		Preço Unitário Adotado				58,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	66,62	3,78
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0036000	83,71	0,30
	2 0240517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS. DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM). COR NATURAL	M2	1,0042000	36,83	36,98
		Sub-Total de MATERIAL				41,06
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Mala  
Sócio Administrador

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

GILDEMBERG DOS SANTOS. Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1431150	21,02	3,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426215	16,74	2,38
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	11,84	0,04
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0444000	0,60	0,02
	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	0,0037000	12,70	0,04
	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	0,0448000	0,97	0,04
	Total de Serviços Auxiliares					5,52
	Custo Direto Total					46,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					46,58
	Preço Unitário Adotado					46,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.8	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA		M	30/03/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,55	0,13
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,24	2,72
	2 0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL. DE BORRACHA. COLORIDO. 25 X 25 CM. E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	575,94	143,98
	Sub-Total de MATERIAL					146,83
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4254461	21,13	8,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2122581	16,74	3,55
	Total de Serviços Auxiliares					12,53
	Custo Direto Total					159,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					159,36
	Preço Unitário Adotado					159,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.9	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA		M	30/03/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,55	0,13
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,24	2,72
	2 0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL. DE BORRACHA. COLORIDO. 25 X 25 CM. E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	575,94	143,98
	Sub-Total de MATERIAL					146,83
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4254461	21,13	8,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2122581	16,74	3,55
	Total de Serviços Auxiliares					12,53
	Custo Direto Total					159,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					159,36
	Preço Unitário Adotado					159,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.10	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - AMARELO		M	30/03/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,55	0,13
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,24	2,72
	2 0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL. DE BORRACHA. COLORIDO. 25 X 25 CM. E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	575,94	143,98
	Sub-Total de MATERIAL					146,83
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4254461	21,13	8,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2122581	16,74	3,55
	Total de Serviços Auxiliares					12,53

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO N° 202142968-1.  
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				159,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,36
		Preço Unitário Adotado				159,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.11		<b>COLCHÃO DE AREIA H=10CM</b>	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0345450	15,76	0,54
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,54
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	74,84	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111000	236,19	2,62
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,62
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,3000000	7,46	9,69
		Total de Serviços Auxiliares				9,69
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,85
		Preço Unitário Adotado				12,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.12		<b>GRAMA BATATAIS EM PLACAS</b>	M2	30/03/2022		
	2 0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,0000000	9,86	9,86
		Sub-Total de MATERIAL				9,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1441020	16,74	2,41
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0368151	20,94	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				3,18
		Custo Direto Total				13,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,04
		Preço Unitário Adotado				13,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13		<b>MEIO FIO 10CM BASE, H=VARIADA</b>	M	30/03/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	66,62	0,46
	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	412,07	12,36
		Sub-Total de MATERIAL				12,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858690	17,46	1,49
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2235555	21,13	4,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4392150	16,74	7,35
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	427,82	0,85
	A 92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	20,25	0,28
	A 92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	4,97	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				15,04
		Custo Direto Total				27,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,86
		Preço Unitário Adotado				27,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		<b>EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO</b>	M2	30/03/2022		

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO N° 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 004/2023-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: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,0600000	0,72	0,04
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,0430400	2,13	2,22
		Sub-Total de MATERIAL				2,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4906609	22,21	10,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1801275	16,74	3,01
		Total de Serviços Auxiliares				13,90
		Custo Direto Total				16,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,16
		Preço Unitário Adotado				16,16

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	0,72	0,07
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	2,13	3,31
		Sub-Total de MATERIAL				3,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3036857	22,21	6,74
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108459	16,74	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				8,59
		Custo Direto Total				11,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,97
		Preço Unitário Adotado				11,97

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	0,72	0,07
	2 0243651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	3,83	5,94
		Sub-Total de MATERIAL				6,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251753	22,21	7,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809340	16,74	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				8,57
		Custo Direto Total				14,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,58
		Preço Unitário Adotado				14,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.4		PINTURA ACRILICA EM LATÉX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	M2	30/03/2022		
	2 0206085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1800000	6,96	1,11
	2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	11,47	4,89
	2 0212015	TINTA ACRILICA EM LATÉX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	UN	0,0100000	7,23	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				6,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677006	22,21	5,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120251	16,74	1,87
		Total de Serviços Auxiliares				7,81
		Custo Direto Total				13,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,88
		Preço Unitário Adotado				13,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.5		PINTURA ACRILICA EM LATÉX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTICIA/ PLATIBANDA	M2	30/03/2022		
	2 0206085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1800000	6,96	1,11

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMENTO Nº 202142968-1.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-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: 28,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0207348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	11,47	4,89
2	0212815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	7,23	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				6,07
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677006	22,21	5,94
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120251	16,74	1,87
	Total de Serviços Auxiliares				7,81
	Custo Direto Total				13,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,88
	Preço Unitário Adotado				13,88

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		
2	0207356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,10	5,64
	Sub-Total de MATERIAL				5,64
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2378259	22,21	5,27
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868560	16,74	1,45
	Total de Serviços Auxiliares				6,72
	Custo Direto Total				12,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,36
	Preço Unitário Adotado				12,36

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		
2	0207356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,10	5,64
	Sub-Total de MATERIAL				5,64
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819879	22,21	4,04
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672151	16,74	1,12
	Total de Serviços Auxiliares				5,16
	Custo Direto Total				10,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,80
	Preço Unitário Adotado				10,80

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		
2	0207356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,10	5,64
	Sub-Total de MATERIAL				5,64
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819879	22,21	4,04
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672151	16,74	1,12
	Total de Serviços Auxiliares				5,16
	Custo Direto Total				10,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,80
	Preço Unitário Adotado				10,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0207356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,10	5,64
	Sub-Total de MATERIAL				5,64
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819879	22,21	4,04
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672151	16,74	1,12

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
LIDA:63551378000101  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D