

CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Games Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
Fone: (85)986602282 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2023.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023-CP

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.


2. PREÇOS:

02.01. Esta proposta importa em R\$ 9.996.671,77 (Nove Milhões Novecentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Setenta e Sete centavos)

3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

CONSTRUÇÕES

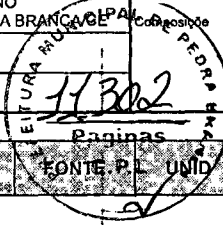

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:		MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:			05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	PL UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						627.788,34
1.1	-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		m²	10,00	453,50	4.535,00
1.2	98459	Tapume com telha metálica h=2,20m	SINAPI	M2	726,00	148,49	107.803,74
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.617,79	1.617,79
1.4	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	SEINFRA	UN	1,00	3.481,36	3.481,36
1.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	1.193,85	3.008,50
1.6	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	1.309,37	26.187,40
1.7	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	1.108,88	22.177,60
1.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	6.800,00	7,77	52.836,00
	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	6.800,00	0,45	3.060,00
1.10	-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		un	1,00	403.080,95	403.080,95
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						87.535,97
2.1	EDIFICAÇÃO						74.542,00
2.1.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	328,06	51,09	16.760,59
2.1.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame)	SINAPI	M3	298,71	81,18	24.249,28
2.1.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	433,13	55,13	23.878,46
2.1.4	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	432,57	3,09	1.336,64
2.1.5	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	710,25	11,71	8.317,03
2.2	RESERVATÓRIO						1.265,71
2.2.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	8,71	51,09	444,99
2.2.2	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	20,38	3,09	62,97
2.2.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	11,47	55,13	632,34
2.2.4	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	10,71	11,71	125,41
2.3	ESTRUTURA METÁLICA						4.706,98
2.3.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	79,62	51,09	4.067,79
2.3.2	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	56,03	3,09	173,13
2.3.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	39,80	11,71	466,06
2.4	MURO						7.021,28
2.4.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	60,77	51,09	3.104,74
2.4.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame)	SINAPI	M3	1,63	81,18	132,32
2.4.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	51,41	55,13	2.834,23
2.4.4	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	98,06	3,09	303,01
2.4.5	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	55,25	11,71	646,98
3	FUNDAÇÕES						1.064.725,77
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS						224.800,81
3.1.1	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	SINAPI	M	1.116,50	133,81	149.398,87
3.1.2	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO	SINAPI	M	252,00	133,81	33.720,12
3.1.3	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO	SINAPI	M	42,00	133,81	5.620,02
3.1.4	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA	SINAPI	M	269,50	133,81	36.061,80
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						311.771,89
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	185,52	32,48	6.025,69
3.2.2	96534	Forma de madeira em madeira serrada para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	805,90	101,15	81.516,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINARIC IPA 2022/04:	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.303
Página 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	453,51	21,00	9.523,71
3.2.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.263,14	19,72	44.629,12
3.2.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.175,29	17,66	20.755,62
3.2.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.212,13	14,93	18.097,10
3.2.7	96548	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	780,07	14,17	11.053,59
3.2.8	96549	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	355,05	15,84	5.623,99
3.2.9	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	557,98	20,83	11.622,72
3.2.10	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	146,35	703,27	102.923,56
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						54.021,06
3.3.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	31,22	32,48	1.014,03
3.3.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	117,86	101,15	11.921,54
3.3.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	287,14	21,00	6.029,94
3.3.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	8,52	19,72	168,01
3.3.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	351,64	17,66	6.209,96
3.3.6	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	625,33	22,31	13.951,11
3.3.7	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	20,94	703,27	14.726,47
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						6.286,13
3.4.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	4,32	32,48	140,31
3.4.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	17,28	101,15	1.747,87
3.4.3	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	45,12	19,72	889,77
3.4.4	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	95,51	17,66	1.686,71
3.4.5	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,59	703,27	1.821,47
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						70.163,89
3.5.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	52,67	32,48	1.710,72
3.5.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	126,91	101,15	12.836,95
3.5.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	349,32	21,00	7.335,72
3.5.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	247,84	19,72	4.887,40
3.5.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	888,92	17,66	15.698,33
3.5.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	39,38	703,27	27.694,77
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						326.168,25
3.6.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	328,05	32,48	10.655,06
3.6.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	SINAPI	M3	104,55	395,36	41.334,89
3.6.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.327,17	87,74	116.445,90
3.6.4	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	33,84	21,00	710,64
3.6.5	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.124,14	19,72	41.888,04
3.6.6	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.024,46	17,66	18.091,96
3.6.7	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	123,69	14,93	1.846,69
3.6.8	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.072,42	22,31	23.925,69
3.6.9	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	101,34	703,27	71.269,38
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						47.577,41
3.7.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	51,41	32,48	1.669,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,82%																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>202.0 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINFRA	202.0 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINFRA	202.0 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	SINAPI	M3	0,57	395,36	225,36
3.7.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	205,65	87,74	18.043,73
3.7.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	549,73	19,72	10.840,68
3.7.5	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	266,85	22,31	5.953,42
3.7.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	15,42	703,27	10.844,42
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						11.244,87
3.8.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	7,65	32,48	248,47
3.8.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	45,89	87,74	4.026,39
3.8.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2,92	21,00	61,32
	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	5,49	19,72	108,26
3.8.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	132,28	17,66	2.336,06
3.8.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	22,53	14,93	336,37
3.8.7	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	40,34	22,31	899,99
3.8.8	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	4,59	703,27	3.228,01
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						10.489,37
3.9.1	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	SINAPI	M2	25,01	134,89	3.373,60
3.9.2	96545	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	266,49	19,72	5.255,18
3.9.3	97096	Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	SINAPI	M3	2,87	648,29	1.860,59
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA						2.202,09
3.10.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	1,60	32,48	51,97
3.10.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	9,60	87,74	842,30
3.10.3	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	22,46	17,66	396,64
3.10.4	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	10,58	22,31	236,04
3.10.5	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,96	703,27	675,14
4	SUPERESTRUTURA						2.529.806,05
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						278.723,08
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.321,98	45,55	60.216,19
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	22,25	21,05	468,36
4.1.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.449,13	17,57	43.031,21
4.1.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.168,93	14,79	32.078,47
4.1.5	92780	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.722,99	13,94	24.018,48
4.1.6	92781	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	548,78	15,55	8.533,53
4.1.7	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.144,18	22,34	47.900,98
4.1.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MÁCIGAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	92,45	675,78	62.475,86
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO						23.561,26
4.2.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	115,71	45,55	5.270,59
4.2.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	624,40	17,57	10.970,71
4.2.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	156,75	22,34	3.501,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

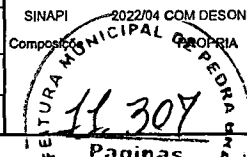
11 305
Paginas

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	5,65	675,78	3.818,16
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO						3.484,73
4.3.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	16,00	45,55	728,80
4.3.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	79,44	17,57	1.395,76
4.3.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	27,61	22,34	616,81
4.3.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,10	675,78	743,36
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS						454.472,01
4.4.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.863,50	86,08	160.410,08
4.4.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	268,88	21,05	5.659,92
4.4.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.788,29	19,72	35.265,08
4.4.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.816,88	17,57	49.492,58
4.4.5	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.418,01	14,79	35.762,37
4.4.6	92780	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.188,36	13,94	16.565,74
4.4.7	92781	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	493,86	15,55	7.679,52
4.4.8	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.455,68	22,34	54.859,89
4.4.9	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	136,94	648,29	88.776,83
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						165.964,88
4.5.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.095,93	86,08	94.337,65
4.5.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	525,94	19,72	10.371,54
4.5.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	41,74	17,57	733,37
4.5.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	3,47	14,79	51,32
4.5.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	259,57	22,34	5.798,79
4.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	77,74	703,27	54.672,21
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						16.657,15
4.6.1	93184	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm	SINAPI	M	393,60	42,32	16.657,15
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						62.445,18
4.7.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,04	47,88	241,32
4.7.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5 cm	SEINFRA	M3	20,80	148,41	3.086,93
4.7.3	C1631	Lona plastica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	M2	416,00	11,59	4.821,44
4.7.4	97088	Armação em tela de aço Q-92 #15 cm, incluso fornecimento e colocação	SINAPI	KG	615,68	26,10	16.069,25
4.7.5	101747	Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensoes 1 x 1 m, jutas de dilatação)	SINAPI	M2	416,00	91,89	38.226,24
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE						30.099,10
4.8.1	92538	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	37,42	9.117,38
4.8.2	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	19,18	4.667,07
4.8.3	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	191,68	19,94	3.822,10
4.8.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	19,27	648,29	12.492,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	90844	Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	18,00	1.272,51	22.905,18
6.1.2	90844	Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	1.272,51	7.635,06
6.1.3	-	Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias		un	13,00	1.751,33	22.767,29
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						14.269,47
6.2.1	100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	SINAPI	UN	20,00	98,07	1.961,40
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	SINAPI	UN	6,00	453,50	2.721,00
6.2.3	-	Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas		m²	37,00	259,11	9.587,07
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO						151.751,01
6.3.1	-	Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro		un	2,00	1.904,58	3.809,16
6.3.2	-	Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro		un	2,00	1.729,58	3.459,16
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	9,45	982,28	9.282,55
6.3.4	91338	Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	15,84	1.243,54	19.697,67
6.3.5	91338	Porta de abrir - PA5 - 70 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	9,24	1.243,54	11.490,31
6.3.6	100702	Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico	SINAPI	M2	82,37	670,44	55.224,14
6.3.7	100702	Porta de correr - PA7 - 420 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	M2	47,88	670,44	32.100,67
6.3.8	100702	Porta de correr - PA8 - 210 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	M2	5,99	670,44	4.015,94
6.3.9	91341	Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 + 65 cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,30	982,28	3.241,52
6.3.10	91341	Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	5,52	982,28	5.422,19
6.3.11	91341	Porta de abrir - PA11 - 120 x 170 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	4,08	982,28	4.007,70
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO						380.155,06
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro	SINAPI	M2	5,46	1.132,19	6.181,76
6.4.2	94570	Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro	SINAPI	M2	6,30	596,91	3.760,53
6.4.3	94570	Janela de Alumínio - JA-3 - 280 x 205 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	5,74	596,91	3.426,26
6.4.4	94570	Janela de Alumínio - JA-4 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro monolítico	SINAPI	M2	20,72	596,91	12.367,98
6.4.5	94570	Janela de Alumínio - JA-5 - 350 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	19,43	596,91	11.597,96
6.4.6	100674	Janela de Alumínio - JA-6, 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro	SINAPI	M2	4,20	1.262,37	5.301,95
6.4.7	100674	Janela de Alumínio - JA-7 - 280 x 230 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	19,32	1.262,37	24.388,99
6.4.8	100674	Janela de Alumínio - JA-8, 700 x 290 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	20,30	1.262,37	25.626,11
6.4.9	100674	Janela de Alumínio - JA-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - Incluso vidro monolítico	SINAPI	M2	117,81	1.262,37	148.719,81
6.4.10	94569	Janela de Alumínio - JA-10 - 150 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	16,20	1.132,19	18.341,48
6.4.11	94569	Janela de Alumínio - JA-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	6,00	1.132,19	6.793,14
6.4.12	94569	Janela de Alumínio - JA-12 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	44,80	1.132,19	50.722,11
6.4.13	94569	Janela de Alumínio - JA-13 - 280 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	3,36	1.132,19	3.804,16
6.4.14	94569	Janela de Alumínio - JA-14 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro monolítico	SINAPI	M2	15,54	1.132,19	17.594,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRORRIA

HORA	MES	REF
83,85%	47,76%	05/2021
83,55%	47,46%	05/2022
0,00%	0,00%	

14 308
Páginas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.15	94569	Janela de Alumínio - JA-15 - 350 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro	SINAPI	M2	36,40	1.132,19	41.211,72
6.4.16	-	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria		m²	2,73	116,07	316,87
6.5	VIDROS						12.310,54
6.5.1	C4835	Espelho cristal 50 x 95 cm, espessura 4 mm sem moldura	SEINFRA	M2	22,00	559,57	12.310,54
6.6	ESQUADRIA - GERAL						117.115,88
6.6.1	-	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)		m²	10,94	343,73	3.760,41
6.6.2	C4728	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4)	SEINFRA	M	9,92	390,54	3.874,16
6.6.3	C4730	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2)	SEINFRA	M	34,68	259,26	8.991,14
6.6.4	-	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura		m²	246,23	244,46	60.193,39
6.6.5	C4730	Gradil metálico para vegetação - Conforme detalhes Prancha 34	SEINFRA	M	155,43	259,26	40.296,78
7	SISTEMAS DE COBERTURA						903.581,97
7.1	EDIFICAÇÃO						742.388,85
7.1.1	-	Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm		m²	2.471,29	223,62	552.629,87
7.1.2	C0769	Cobertura em policarbonato	SEINFRA	M2	10,42	154,58	1.610,72
7.1.3	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm)	SINAPI	M	158,28	87,28	13.814,68
7.1.4	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm)	SINAPI	M	64,60	87,28	5.638,29
7.1.5	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (35x20cm)	SINAPI	M	78,80	87,28	6.877,66
7.1.6	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)	SINAPI	M	20,60	87,28	1.797,97
7.1.7	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm)	SINAPI	M	320,83	87,28	28.002,04
7.1.8	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	SINAPI	M	113,12	87,28	9.873,11
7.1.9	C0993	Cumeeira em perfil trapezoidal	SEINFRA	M	242,00	69,00	16.698,00
7.1.10	94231	Pingadeira em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	361,06	70,58	25.483,61
7.1.11	94231	Rufo-pingadeira em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	606,92	70,58	42.836,41
7.1.12	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	238,76	70,58	16.851,68
7.1.13	94231	Contra-rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	SINAPI	M	287,26	70,58	20.274,81
7.2	QUADRA						161.193,12
7.2.1	94213	Telha metálica trapezoidal espessura 0,5 mm	SINAPI	M2	724,81	117,10	84.875,25
7.2.2	C0993	Cumeeira em perfil trapezoidal	SEINFRA	M	32,30	69,00	2.228,70
7.2.3	94213	Telha metálica perfurada para fechamento	SINAPI	M2	632,70	117,10	74.089,17
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						101.450,50
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	1.613,32	47,66	76.890,83
8.2	98557	Impermeabilização da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	192,74	47,66	9.185,99
8.3	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	280,02	47,66	13.345,75
8.4	98557	Impermeabilização da parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	42,55	47,66	2.027,93
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						576.159,98
9.1	EDIFICAÇÃO						505.725,41
9.1.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - EXTERNO	SINAPI	M2	3.748,63	4,19	15.706,76
9.1.2	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - INTERNO	SINAPI	M2	2.778,01	4,19	11.639,86
9.1.3	87792	Argamassa parede interna/externa traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura, espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	2.512,64	40,50	101.761,92
9.1.4	87792	Argamassa parede interna/EXTERNA traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de cerâmica, espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	729,51	40,50	29.545,16
9.1.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45 cm - incluso rejunte - branco gelo	SINAPI	M2	523,92	72,81	38.146,62
9.1.6	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro	SINAPI	M2	141,12	65,53	9.247,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LIGITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA: 83,55%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI: 0,00%	05/2022

FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		05/2022
	SEINFRA		0,00%		0,00%		

11.309
 Páginas
 C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.7	87243	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja	SINAPI	M2	64,48	225,65	14.549,91
9.1.8	101738	Roda meio em madeira, largura 15 cm	SINAPI	M	279,08	35,55	9.921,29
9.1.9	C4294	Forro de gesso acartonado estruturado	SEINFRA	M2	514,05	69,73	35.844,71
9.1.10	C4479	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico	SEINFRA	M2	1.282,51	149,12	191.247,89
9.1.11	-	Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural		m²	254,88	188,77	48.113,70
9.2	MURETA						70.434,57
9.2.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3	SINAPI	M2	1.576,07	4,19	6.603,73
9.2.2	87792	Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura e cerâmica, espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	1.576,07	40,50	63.830,84
10	SISTEMAS DE PISOS						847.542,55
	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						460.279,16
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	2.740,76	39,19	107.410,38
10.1.2	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	SINAPI	M2	345,56	30,79	10.639,79
10.1.3	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	2.740,76	107,59	294.878,37
10.1.4	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante	SINAPI	M2	345,56	53,77	18.580,76
10.1.5	88649	Rodapé cerâmico h= 10 cm	SINAPI	M	53,28	8,88	473,13
10.1.6	101741	Rodapé em granitina h=10 cm	SINAPI	M	705,52	23,83	16.812,54
10.1.7	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SINAPI	M	10,87	124,14	1.349,40
10.1.8	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 20 cm, espessura 2 cm	SINAPI	M	81,64	124,14	10.134,79
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						387.263,39
10.2.1	94991	Piso concreto desempenado com juntas plástica a cada 1 m, h= 10 cm	SINAPI	M3	72,00	784,93	56.514,96
10.2.2	87700	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	280,02	50,68	14.191,41
10.2.3	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	SINAPI	M2	280,02	30,79	8.621,82
10.2.4	98680	Passeio em concreto desempenado com acabamento liso e junta plástica a cada 1 m, h=3 cm	SINAPI	M2	157,84	45,45	7.173,83
10.2.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	416,00	63,52	26.424,32
10.2.6	92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	109,25	73,67	8.048,45
10.2.7	92391	Piso grama de concreto	SINAPI	M2	150,79	58,63	8.840,82
10.2.8	101094	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	SINAPI	M	531,00	200,37	106.396,47
10.2.9	101094	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	SINAPI	M	137,00	200,37	27.450,69
10.2.10	101094	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo	SINAPI	M	444,00	200,37	88.964,28
10.2.11	C3141	Colchão de areia h=10 cm	SEINFRA	M3	13,08	16,19	211,77
10.2.12	98504	Grama batatais em placas	SINAPI	M2	1.717,06	16,51	28.348,66
10.2.13	94263	Meio fio 10 cm base, h = variada	SINAPI	M	170,48	35,64	6.075,91
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						155.526,72
11.1	EDIFICAÇÃO						135.668,24
11.1.1	88494	Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão	SINAPI	M2	514,05	21,01	10.800,19
11.1.2	88497	Emassamento de parede com PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	1.427,77	15,47	22.087,60
11.1.3	96132	Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas	SINAPI	M2	103,22	18,73	1.933,31
11.1.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	1.679,29	17,83	29.941,74
11.1.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	318,23	17,83	5.674,04
11.1.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	514,05	15,84	8.142,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MEB:	47,46%	REF:	05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MEB:	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
11.310
Paginas
C.P.I.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.7	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro	SINAPI	M2	281,45	13,82	3.889,64
11.1.8	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor laranja	SINAPI	M2	24,37	13,82	336,79
11.1.9	88489	Pintura acrílica sobre massa acrílica, 2 demãos - cor branco gelo - areas molhadas	SINAPI	M2	138,78	13,82	1.917,94
11.1.10	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	209,79	16,64	3.490,91
11.1.11	102219	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	41,86	16,64	696,55
11.1.12	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes externas, 2 demãos - laranja	SINAPI	M2	388,75	13,82	5.372,53
11.1.13	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão- branca	SINAPI	M2	645,14	12,60	8.128,76
11.1.14	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	SINAPI	M2	2.030,96	12,60	25.590,10
11.1.15	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	SINAPI	M2	608,38	12,60	7.665,59
11.2	MURETA						19.858,48
11.2.1	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	SINAPI	M2	1.478,80	12,60	18.632,88
11.2.2	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	SINAPI	M2	97,27	12,60	1.225,60
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						281.853,64
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						36.407,68
12.1.1	89446	Tubo PVC soldável - 25 mm	SINAPI	M	222,10	7,07	1.570,25
12.1.2	89447	Tubo PVC soldável - 32 mm	SINAPI	M	265,50	15,14	4.019,67
12.1.3	89449	Tubo PVC soldável - 50 mm	SINAPI	M	165,10	25,09	4.142,36
12.1.4	89450	Tubo PVC soldável - 60 mm	SINAPI	M	140,80	41,60	5.857,28
12.1.5	89451	Tubo PVC soldável - 75 mm	SINAPI	M	64,90	68,94	4.474,21
12.1.6	89538	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	58,00	4,35	252,30
12.1.7	89553	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 32 mm - 1"	SINAPI	UN	20,00	6,66	133,20
12.1.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	48,00	13,28	637,44
12.1.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/4"	SINAPI	UN	22,00	19,23	423,06
12.1.10	89610	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 60 mm - 2"	SINAPI	UN	18,00	27,04	486,72
12.1.11	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75 mm - 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	39,30	78,60
12.1.12	89546	Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm	SINAPI	UN	2,00	15,15	30,30
12.1.13	89546	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 50 mm	SINAPI	UN	13,00	15,15	196,95
12.1.14	89546	Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm	SINAPI	UN	6,00	15,15	90,90
12.1.15	89546	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 25 mm	SINAPI	UN	14,00	15,15	212,10
12.1.16	89546	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 32 mm	SINAPI	UN	1,00	15,15	15,15
12.1.17	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 25 mm	SINAPI	UN	12,00	15,15	181,80
12.1.18	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm	SINAPI	UN	5,00	15,15	75,75
12.1.19	89380	Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm	SINAPI	UN	12,00	11,79	141,48
12.1.20	89541	Luva soldável 32 mm	SINAPI	UN	6,00	6,83	40,98
12.1.21	89597	Luva soldável 60 mm	SINAPI	UN	5,00	27,01	135,05
12.1.22	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	134,00	9,42	1.262,28
12.1.23	89367	Joelho 90 soldável - 32mm	SINAPI	UN	129,00	13,49	1.740,21
12.1.24	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	SINAPI	UN	80,00	16,89	1.351,20
12.1.25	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	SINAPI	UN	29,00	48,91	1.418,39
12.1.26	89521	Joelho 90 soldável - 75mm	SINAPI	UN	9,00	189,48	1.705,32
12.1.27	89366	Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	25,00	19,88	497,00
12.1.28	90373	Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	SINAPI	UN	63,00	18,06	1.137,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	027.046 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
11 311
Página

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.29	89440	Tê 90 soldável - 25 mm	SINAPI	UN	37,00	9,34	345,58
12.1.30	89443	Tê 90 soldável - 32 mm	SINAPI	UN	8,00	15,63	125,04
12.1.31	89625	Tê 90 soldável - 50 mm	SINAPI	UN	27,00	27,16	733,32
12.1.32	89628	Tê 90 soldável - 60 mm	SINAPI	UN	28,00	61,95	1.734,60
12.1.33	89629	Tê 90 soldável - 75 mm	SINAPI	UN	3,00	116,13	348,39
12.1.34	89622	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	SINAPI	UN	5,00	16,64	83,20
12.1.35	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	SINAPI	UN	5,00	25,29	126,45
12.1.36	89626	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32 mm	SINAPI	UN	1,00	39,64	39,64
12.1.37	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	SINAPI	UN	2,00	99,13	198,26
12.1.38	89441	Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2"	SINAPI	UN	13,00	21,46	278,98
12.1.39	90374	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	28,83	86,49
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						9.360,21
12.2.1	94495	Registro bruto de gaveta 1"	SINAPI	UN	10,00	57,26	572,60
12.2.2	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	270,51	270,51
12.2.3	94498	Registro bruto de gaveta 2"	SINAPI	UN	9,00	136,34	1.227,06
12.2.4	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	SINAPI	UN	21,00	155,59	3.267,39
12.2.5	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	28,00	87,92	2.461,76
12.2.6	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	12,00	83,53	1.002,36
12.2.7	99631	Válvula de retenção vertical 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	146,92	293,84
12.2.8	99622	Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	264,69	264,69
12.3	DIVERSOS						81.055,66
12.3.1	-	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 t ou equivalente técnico		un	1,00	75.066,87	75.066,87
12.3.2	102116	Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV	SINAPI	UN	2,00	2.318,05	4.636,10
12.3.3	-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		un	1,00	1.352,69	1.352,69
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA						18.784,27
12.4.1	-	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L		un	6,00	2.860,65	17.163,90
12.4.2	-	Smart filtro Tecnotri ou equivalente técnico		un	2,00	703,81	1.407,62
12.4.3	92692	Niple 1/2"	SINAPI	UN	10,00	16,21	162,10
12.4.4	86884	Engate flexível plástico 1/2"	SINAPI	UN	5,00	10,13	50,65
12.5	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L						136.245,82
12.5.1	-	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto		un	1,00	136.245,82	136.245,82
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						173.387,88
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						159.676,42
13.1.1	89578	Tubo PVC rígido - 100 mm	SINAPI	M	604,40	56,10	33.906,84
13.1.2	89580	Tubo PVC rígido - 150 mm	SINAPI	M	235,90	111,20	26.232,08
13.1.3	89580	Tubo PVC rígido - 200 mm	SINAPI	M	83,50	111,20	9.285,20
13.1.4	90702	Tubo PVC rígido - 250 mm	SINAPI	M	79,60	159,43	12.690,63
13.1.5	90704	Tubo PVC rígido - 300 mm	SINAPI	M	51,50	376,39	19.384,09
13.1.6	90706	Tubo PVC rígido - 400 mm	SINAPI	M	20,50	602,19	12.344,90
13.1.7	89585	Joelho 45 série R - 100 mm	SINAPI	UN	26,00	41,44	1.077,44
13.1.8	89591	Joelho 45 série R - 150 mm	SINAPI	UN	8,00	136,25	1.090,00
13.1.9	89584	Joelho 90 série R - 100 mm	SINAPI	UN	179,00	52,15	9.334,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RECE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.312
Páginas
C.P.I.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO,R\$	PREÇO TOTAL,R\$
13.1.10	89590	Joelho 90 série R - 150 mm	SINAPI	UN	48,00	167,02	8.016,96
13.1.11	89567	Junção simples série R - 100 mm - 100 mm	SINAPI	UN	57,00	98,83	5.633,31
13.1.12	89699	Junção simples série R - 150 mm - 100 mm	SINAPI	UN	2,00	245,71	491,42
13.1.13	89698	Junção simples série R - 150 mm - 150 mm	SINAPI	UN	1,00	286,86	286,86
13.1.14	89659	Luva série R - 100 mm	SINAPI	UN	3,00	28,85	85,95
13.1.15	89693	Tê série R - 100 x 100 mm	SINAPI	UN	2,00	87,91	175,82
13.1.16	89681	Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm	SINAPI	UN	19,00	93,45	1.775,55
13.1.17	-	Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm		un	76,00	217,86	16.557,36
13.1.18	-	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm		un	6,00	217,86	1.307,16
13.2	ACESSÓRIOS						13.711,46
13.2.1	-	Caixa de areia sem grelha 60x60cm		un	19,00	306,62	5.825,78
13.2.2	99268	Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm	SINAPI	UN	10,00	533,59	5.335,90
13.2.3	C1436	Grelha de ferro 35 cm	SEINFRA	M2	12,55	203,17	2.549,78
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						113.363,32
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						54.133,06
14.1.1	89711	Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm	SINAPI	M	142,60	21,77	3.104,40
14.1.2	89712	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	SINAPI	M	171,20	32,66	5.591,39
14.1.3	89511	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	SINAPI	M	45,50	49,26	2.241,33
14.1.4	89714	Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm	SINAPI	M	349,10	62,57	21.843,19
14.1.5	89849	Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm	SINAPI	M	24,60	73,16	1.799,74
14.1.6	89726	Joelho PVC 45 - 40 mm	SINAPI	UN	60,00	7,88	472,80
14.1.7	89732	Joelho PVC 45 - 50 mm	SINAPI	UN	48,00	13,58	651,84
14.1.8	89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	SINAPI	UN	8,00	23,65	189,20
14.1.9	89746	Joelho PVC 45 - 100 mm	SINAPI	UN	16,00	28,83	461,28
14.1.10	89724	Joelho PVC 90 - 40 mm	SINAPI	UN	6,00	11,35	68,10
14.1.11	89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	SINAPI	UN	28,00	12,74	356,72
14.1.12	89744	Joelho PVC 90 - 100 mm	SINAPI	UN	42,00	28,91	1.214,22
14.1.13	89834	Junção PVC simples 100 mm - 50 mm	SINAPI	UN	17,00	48,41	822,97
14.1.14	89834	Junção PVC simples 100 mm - 100 mm	SINAPI	UN	10,00	48,41	484,10
14.1.15	89785	Junção PVC simples 50 mm - 50 mm	SINAPI	UN	7,00	26,32	184,24
14.1.16	89795	Junção PVC simples 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	12,00	43,48	521,76
14.1.17	89546	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	SINAPI	UN	6,00	15,15	90,90
14.1.18	89728	Curva PVC 90 curta 40 mm	SINAPI	UN	67,00	12,21	818,07
14.1.19	89724	Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	59,00	11,35	669,65
14.1.20	89557	Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm	SINAPI	UN	2,00	34,97	69,94
14.1.21	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm	SINAPI	UN	7,00	18,50	129,50
14.1.22	89707	Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm	SINAPI	UN	9,00	45,50	409,50
14.1.23	89482	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm	SINAPI	UN	10,00	40,85	408,50
14.1.24	89491	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm	SINAPI	UN	29,00	97,16	2.817,64
14.1.25	89482	Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm	SINAPI	UN	2,00	40,85	81,70
14.1.26	C0609	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto	SEINFRA	UN	9,00	539,60	4.856,40
14.1.27	97974	Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm	SINAPI	UN	7,00	539,14	3.773,98
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO						35.035,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,82%																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.1	98037	Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	11.113,35	11.113,35
14.2.2	98065	Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto	SINAPI	UN	2,00	7.896,68	15.793,36
14.2.3	98090	Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	8.129,19	8.129,19
14.3	VENTILAÇÃO						24.194,36
14.3.1	89712	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	SINAPI	M	245,80	32,66	8.027,83
14.3.2	89511	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	SINAPI	M	83,80	49,26	4.127,99
14.3.3	89732	Joelho PVC 45 - 50 mm	SINAPI	UN	22,00	13,58	298,76
14.3.4	89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	SINAPI	UN	6,00	23,65	141,90
14.3.5	89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	SINAPI	UN	132,00	12,74	1.681,68
14.3.6	89737	Joelho PVC 90 - 75 mm	SINAPI	UN	20,00	22,48	449,60
14.3.7	89685	Junção simples PVC 50 mm - 50 mm	SINAPI	UN	3,00	63,93	191,79
14.3.8	89685	Junção simples PVC 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	2,00	63,93	127,86
14.3.9	89685	Junção simples PVC 75 mm - 75 mm	SINAPI	UN	1,00	63,93	63,93
14.3.10	89774	Luva simples PVC 75 mm	SINAPI	UN	3,00	18,22	54,66
14.3.11	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	14,00	18,50	259,00
14.3.12	C4822	Terminal de Ventilação 50 mm	SEINFRA	UN	4,00	14,66	58,64
14.3.13	C4823	Terminal de Ventilação 75 mm	SEINFRA	UN	8,00	19,18	153,44
14.3.14	89696	Tê PVC sanitário 100 mm - 50 mm	SINAPI	UN	13,00	79,33	1.031,29
14.3.15	89696	Tê PVC sanitário 100 mm - 75 mm	SINAPI	UN	86,00	79,33	6.822,38
14.3.16	89784	Tê PVC sanitário 50 mm - 50 mm	SINAPI	UN	18,00	23,97	431,46
14.3.17	89687	Tê PVC sanitário 75 mm - 75 mm	SINAPI	UN	5,00	54,43	272,15
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						106.198,03
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	22,00	345,55	7.602,10
15.2	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento	SINAPI	UN	22,00	438,64	9.650,08
15.3	100858	Mictório sifonado louça branca? padrão médio? fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	820,48	4.922,88
15.4	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc	SINAPI	UN	27,00	237,17	6.403,59
15.5	86900	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm	SINAPI	UN	3,00	212,48	637,44
15.6	86900	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 50x40x20cm	SINAPI	UN	16,00	212,48	3.399,68
15.7	100852	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm	SINAPI	UN	3,00	233,14	699,42
15.8	86904	Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	170,16	680,64
15.9	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	170,16	170,16
15.10	-	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente		un	4,00	479,44	1.917,76
15.11	86872	Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	803,79	1.607,58
15.12	86883	Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2"	SINAPI	UN	60,00	14,08	844,80
15.13	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	92,21	1.106,52
15.14	95544	Porta papel higiênico, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	41,31	82,62
15.15	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado	SINAPI	UN	8,00	81,22	649,76
15.16	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	8,00	86,99	695,92
15.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	198,23	396,46
15.18	86915	Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	21,00	138,62	2.911,02
15.19	86910	Torneira de parede, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	123,86	371,58
15.20	-	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar		un	28,00	418,81	11.726,68
15.21	-	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca		un	6,00	246,46	1.478,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

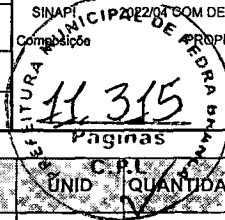
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
11.314
Paginas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.22	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	26,00	81,22	2.111,72
15.23	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	81,22	974,64
15.24	-	Cabide metálico, Deca ou equivalente		un	14,00	42,81	599,34
15.25	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	502,35	6.028,20
15.26	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	482,83	5.793,96
15.27	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	453,50	5.442,00
15.28	100863	Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	884,84	1.769,68
15.29	100875	Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	1.611,22	3.222,44
15.30	-	Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docoi ou equivalente		un	6,00	1.074,73	6.448,38
	-	Acabamento para registro de pressão cromado 1 Targa Deca ou similar		un	12,00	120,73	1.448,76
15.32	-	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LINK, Deca ou similar		un	49,00	133,52	6.542,48
15.33	86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório	SINAPI	UN	38,00	60,25	2.289,50
15.34	86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia	SINAPI	UN	22,00	64,89	1.427,58
15.35	-	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar		un	6,00	230,85	1.385,10
15.36	86887	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af. 01/2020	SINAPI	UN	57,00	48,40	2.758,80
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						4.709,89
16.1	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,48	982,28	471,49
16.2	92688	Tubo de aço carbono 3/4"	SINAPI	M	35,20	54,95	1.934,24
16.3	97549	Cotovelo 90º aço carbono 3/4"	SINAPI	UN	6,00	60,09	360,54
16.4	97553	Tê aço carbono 3/4"	SINAPI	UN	4,00	85,94	343,76
16.5	93074	Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	15,72	31,44
16.6	-	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f		un	1,00	981,76	981,76
16.7	-	Regulador de baixa pressão GLP		un	2,00	178,57	357,14
16.8	95249	Válvula de esfera 3/4"	SINAPI	UN	4,00	57,38	229,52
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						180.913,65
17.1	EXTINTOR						10.888,15
17.1.1	101909	Extintor ABC - 6KG	SINAPI	UN	27,00	332,81	8.985,87
17.1.2	101907	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	951,14	1.902,28
17.2	FERRO MALLEAVEL CLASSE 10						77.888,61
17.2.1	-	Adaptador para caixa d'agua 150 mm - 2.1/2"		un	1,00	484,50	484,50
17.2.2	94473	Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	55,00	150,42	8.273,10
17.2.3	97488	Curva macho - fêmea 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	408,81	408,81
17.2.4	92377	Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	11,00	109,79	1.207,69
17.2.5	92367	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2"	SINAPI	M	361,70	170,73	61.753,04
17.2.6	92642	Tê em ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	17,00	244,41	4.154,97
17.2.7	92896	União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2"	SINAPI	UN	6,00	267,75	1.606,50
17.3	METAIS						2.932,59
17.3.1	94499	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	270,51	1.352,55
17.3.2	99624	Valvula de retenção vertical 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	526,68	1.053,36
17.3.3	99624	Válvula de retenção horizontal com portinhola 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	526,68	526,68
17.4	HIDRANTES						36.507,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,82%																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Comissão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	027.01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	027.01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																		
Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																					

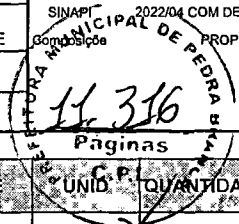


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.4.1	96765	Abriço para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêndio 15 m e esguicho em latão	SINAPI	UN	13,00	2.134,51	27.748,63
17.4.2	101798	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm	SINAPI	UN	1,00	394,37	394,37
17.4.3	-	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"		un	1,00	526,40	526,40
17.4.4	-	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"		un	13,00	103,17	1.341,21
17.4.5	-	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"		un	1,00	877,64	877,64
17.4.6	-	Adaptador storz - rosca interna		un	14,00	401,38	5.619,32
17.5	ALARME MANUAL						33.865,10
17.5.1	91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	13,00	19,81	257,53
17.5.2	91940	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	12,00	15,30	183,60
17.5.3	95745	Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de interligação	SINAPI	M	620,00	28,02	17.372,40
17.5.4	-	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B		un	1,00	1.794,51	1.794,51
17.5.5	-	Acionador manual (botoneira tipo quebra-vidro, p/Incêndio)		un	12,00	120,06	1.440,72
17.5.6	-	Avisador sonoro tipo sirene endereçável		un	13,00	234,30	3.045,90
17.5.7	-	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha		m	310,00	12,56	3.893,60
17.5.8	-	Cabo de cobre PP 2 x 1,5MM², 450/750V		m	310,00	12,56	3.893,60
17.5.9	-	Botoneira anti pânico		un	6,00	330,54	1.983,24
17.6	OUTROS						18.831,63
17.6.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	91,00	34,49	3.138,59
17.6.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	36,00	43,84	1.578,24
17.6.3	102118	Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	3.181,40	6.362,80
17.6.4	-	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²		un	136,00	57,00	7.752,00
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						541.240,50
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						16.548,30
18.1.1	101883	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	743,43	1.486,86
18.1.2	101879	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	780,21	780,21
18.1.3	101881	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	1.296,37	5.185,48
18.1.4	101878	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	730,31	730,31
18.1.5	101881	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	1.296,37	7.778,22
18.1.6	101946	Quadro de medição	SINAPI	UN	3,00	195,74	587,22
18.2	DISJUNTORES						24.705,24
18.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA	SINAPI	UN	94,00	14,92	1.402,48
18.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA	SINAPI	UN	39,00	15,52	605,28
18.2.3	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA	SINAPI	UN	4,00	16,84	67,36
18.2.4	93656	Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA	SINAPI	UN	14,00	16,84	235,76
18.2.5	93658	Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA	SINAPI	UN	1,00	26,45	26,45
18.2.6	93667	Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA	SINAPI	UN	15,00	92,56	1.388,40
18.2.7	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA	SINAPI	UN	3,00	98,34	295,02
18.2.8	93672	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA	SINAPI	UN	2,00	109,99	219,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	PROPRIA		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																		
PROPRIA		0,00%	0,00%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL, R\$
18.2.9	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA	SINAPI	UN	6,00	119,18	715,08
18.2.10	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 80 A - 5kA	SINAPI	UN	2,00	119,18	238,36
18.2.11	101897	Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA	SINAPI	UN	2,00	1.324,51	2.649,02
18.2.12	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 315 A - 60 kA	SINAPI	UN	2,00	119,18	238,36
18.2.13	101895	Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA	SINAPI	UN	3,00	541,51	1.624,53
18.2.14	C4530	Interruptor bipolar DR - 25 A	SEINFRA	UN	3,00	171,16	513,48
18.2.15	C4530	Interruptor bipolar DR - 40 A	SEINFRA	UN	1,00	171,16	171,16
18.2.16	C4530	Interruptor tetrapolar DR - 25 A	SEINFRA	UN	32,00	171,16	5.477,12
18.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA	SEINFRA	UN	52,00	147,29	7.659,08
18.2.18	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA	SEINFRA	UN	8,00	147,29	1.178,32
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							94.897,46
18.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	1.803,50	10,51	18.954,79
18.3.2	91836	Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	164,50	13,89	2.284,91
18.3.3	91860	Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	1,10	13,46	14,81
18.3.4	91866	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	3,00	8,99	26,97
18.3.5	95746	Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	59,70	34,87	2.081,74
18.3.6	95748	Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	52,40	63,02	3.302,25
18.3.7	95747	Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	147,10	58,91	8.665,66
18.3.8	-	Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões		m	55,00	73,76	4.056,80
18.3.9	95745	Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	962,00	28,02	26.955,24
18.3.10	-	Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões		m	122,70	114,66	14.068,78
18.3.11	-	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com lâmpa		un	6,00	318,48	1.910,88
18.3.12	-	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com lâmpa		un	14,00	318,48	4.458,72
18.3.13	100556	Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm	SINAPII	UN	1,00	48,81	48,81
18.3.14	-	Caixa de passagem embutir para marais subterrâneos CB2		un	1,00	526,36	526,33
18.3.15	91940	Caixa de passagem sobrepor aço pintada 10 x 10 x 8 cm	SINAPI	UN	14,00	15,30	214,20
18.3.16	91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	SINAPI	UN	82,00	11,62	952,84
18.3.17	95758	Luva aço galvanizado leve 1"	SINAPI	UN	156,00	13,59	2.120,04
18.3.18	95758	Luva aço galvanizado pesado 1"	SINAPI	UN	9,00	13,59	122,31
18.3.19	95760	Luva aço galvanizado pesado 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00	22,22	355,52
18.3.20	95759	Luva aço galvanizado pesado 1 1/4"	SINAPI	UN	36,00	17,79	640,44
18.3.21	-	Luva aço galvanizado pesado 1/2"		un	2,00	14,65	29,30
18.3.22	-	Luva aço galvanizado pesado 2"		un	14,00	22,93	321,02
18.3.23	-	Luva aço galvanizado pesado 4"		un	25,00	49,75	1.243,75
18.3.24	95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4"	SINAPI	UN	28,00	35,03	980,84
18.3.25	95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4"	SINAPI	UN	16,00	35,03	560,48
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						230.308,28
18.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	13.741,10	4,65	63.896,12
18.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	3.479,50	7,63	26.548,59
18.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	2.893,90	10,46	30.270,19
18.4.4	91932	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	573,60	17,27	9.906,07
18.4.5	91929	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	623,80	8,71	5.433,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,82%																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/21</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	07/21	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	07/21	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																								

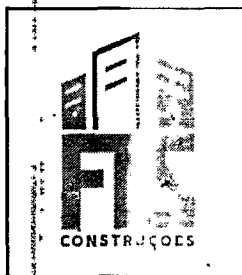
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.4.6	91931	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	604,00	11,74	7.090,96
18.4.7	92980	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	434,00	13,14	5.702,76
18.4.8	92982	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	375,00	20,06	7.522,50
18.4.9	101563	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA PLACA DE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	52,80	41,30	2.180,64
18.4.10	92988	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	211,20	61,46	12.980,35
18.4.11	92994	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	68,40	144,55	9.887,22
18.4.12	92996	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	273,60	178,69	48.889,58
18.5	ELETROCALHAS						27.880,67
	C1160	Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	3,00	81,30	243,90
18.5.2	C1160	Eletrocalha furada tipo U 150x100 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	45,70	81,30	3.715,41
18.5.3	C1158	Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	211,60	62,13	13.146,71
18.5.4	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	0,40	81,30	32,52
18.5.5	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	2,90	81,30	235,77
18.5.6	C1158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	19,80	62,13	1.230,17
18.5.7	C1165	Perfilado galvanizado 38 x 38 mm	SEINFRA	M	160,10	57,94	9.276,19
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMA DAS						146.900,55
18.6.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	238,00	33,13	7.884,94
18.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	44,00	35,72	1.571,68
18.6.3	92029	Interruptor 1 tecla paralela	SINAPI	UN	1,00	55,99	55,99
18.6.4	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	SINAPI	UN	8,00	49,42	395,36
18.6.5	91353	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	32,00	27,92	893,44
18.6.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	21,00	44,24	929,04
18.6.7	91960	Interruptor 2 teclas paralelas	SINAPI	UN	4,00	48,71	194,84
18.6.8	91967	Interruptor 3 teclas simples	SINAPI	UN	2,00	60,56	121,12
18.6.9	91968	Interruptor 3 teclas paralelas	SINAPI	UN	2,00	71,55	143,10
18.6.10	91996	Módulo de saída de fio (para chuva)	SINAPI	UN	18,00	33,13	596,34
18.6.11	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	37,00	43,81	1.620,97
18.6.12	97587	Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm)	SINAPI	UN	27,00	495,62	13.381,74
18.6.13	97587	Luminárias LED embutir 39W completa (212x1250mm)	SINAPI	UN	177,00	495,62	87.724,74
18.6.14	100203	Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm)	SINAPI	UN	109,00	37,46	4.083,14
18.6.15	-	Refletor LED slim 200w			25,00	203,33	5.083,25
18.6.16	97607	Arandela LED sobrepor 24W	SINAPI	UN	76,00	177,36	13.479,36
18.6.17	-	Spot balizador LED 12w			25,00	349,66	8.741,50
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						68.917,06
19.1	97328	Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	282,00	68,27	19.252,14
19.2	97327	Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	43,00	39,52	1.699,36
19.3	97328	Tubo flexível de cobre seção 3/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	271,00	68,27	18.501,17
19.4	97330	Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	11,00	105,44	1.159,84
19.5	97329	Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	43,00	86,18	3.705,74
19.6	100763	Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas	SINAPI	KG	569,80	21,82	12.433,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAC/ O:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,82%																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Comprovação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																		
Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.7	89365	Tubo PVC soldável - 25 mm	SINAPI	M	150,70	15,39	2.319,27
19.8	89766	Joelho 90 soldável - 25 mm	SINAPI	UN	270,00	5,57	1.503,90
19.9	90375	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	SINAPI	UN	77,00	10,27	790,79
19.10	89448	Tubo PVC soldável - 40 mm	SINAPI	M	276,30	21,83	6.031,63
19.11	89798	Joelho 45 soldável - 40 mm	SINAPI	UN	5,00	15,91	79,55
19.12	89497	Joelho 90 soldável - 40 mm	SINAPI	UN	67,00	14,34	960,78
19.13	89723	Tê 90 soldável - 40mm	SINAPI	UN	21,00	22,85	479,85
20	ESTACIONAMENTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						183.238,93
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						31.017,32
20.1.1	98302	Panela Panel 19" - 24 portas	SINAPI	UN	15,00	1.104,18	16.562,70
20.1.2	-	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45		un	2,00	398,50	797,00
20.1.3	-	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios		un	2,00	2.861,34	5.722,68
20.1.4	-	Switch (10/100)Base TX 24 portas		un	6,00	1.322,49	7.934,94
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS						102.584,26
20.2.1	C4533	Cabo UTP -5e (24AWG)	SEINFRA	M	6.825,30	15,03	102.584,26
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						10.044,26
20.3.1	98307	Tomada modular RJ-45 1 módulo	SINAPI	UN	27,00	52,78	1.425,06
20.3.2	98307	Tomada modular RJ-45 2 módulos	SINAPI	UN	76,00	52,78	4.011,28
20.3.3	95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" com tampa	SINAPI	UN	30,00	35,03	1.050,90
20.3.4	95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" com tampa	SINAPI	UN	4,00	35,03	140,12
20.3.5	95736	Luva PVC encaixe 3/4"	SINAPI	UN	54,00	7,75	418,50
20.3.6	95758	Luva aço galvanizado Pesado 1"	SINAPI	UN	6,00	13,59	81,54
20.3.7	95760	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/2"	SINAPI	UN	39,00	22,22	866,58
20.3.8	95759	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/4"	SINAPI	UN	8,00	17,79	142,32
20.3.9	-	Luva aço galvanizado pesado 2 1/2"		un	3,00	51,15	153,45
20.3.10	95754	Luva aço galvanizado Leve 1"	SINAPI	UN	14,00	10,25	143,50
20.3.11	91940	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	104,00	15,30	1.591,20
20.3.12	91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	1,00	19,81	19,81
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA						284,86
20.4.1	-	Bloco terminal BLI-10		un	2,00	76,45	152,90
20.4.2	-	Canal de montagem - 1 modulo BLI-10		un	2,00	65,98	131,96
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS						3.685,54
20.5.1	-	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com lâmpada		un	3,00	318,48	955,44
20.5.2	-	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com lâmpada		un	5,00	318,48	1.592,40
20.5.3	100556	Caixa de passagem em aço pintado embutir 20x20x10 cm	SINAPI	UN	4,00	48,81	195,24
20.5.4	100556	Caixa de passagem em aço pintado embutir 30x30x12 cm	SINAPI	UN	2,00	48,81	97,62
20.5.5	-	Caixa de distribuição geral para telefonia N° 3, 40x40x12 cm		un	1,00	318,48	318,48
20.5.6	-	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm		un	1,00	526,36	526,36
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						35.622,69
20.6.1	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	218,00	10,51	2.291,18
20.6.2	91834	Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	286,40	10,51	3.010,06
20.6.3	91836	Eletroduto PVC 1", inclusive conexões	SINAPI	M	9,90	13,89	137,51
20.6.4	95746	Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões	SINAPI	M	23,60	34,87	822,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HRM	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023.000 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.319
Página 3
C.P.


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.6.5	95748	Língua gavanizada 1 1/2", inclusive conexões	SINAPI	M	141,80	63,02	8.936,24
20.6.6	95747	Língua galvanizada 1 1/4", inclusive conexões	SINAPI	M	34,00	58,91	2.002,94
20.6.7	-	Língua galvanizada 2 1/2", inclusive conexões		m	36,30	74,29	2.696,73
20.6.8	C1158	Língua perfurada tipo U com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	29,80	62,13	1.851,47
20.6.9	C1158	Língua lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	223,30	62,13	13.873,63
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						13.891,11
21.1	-	Cofre de centro em aço inox de 180x1300 mm		un	1,00	3.671,78	3.671,78
21.2	-	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18		m	6,00	243,07	1.458,42
21.3	-	Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar		m	1,00	8.760,91	8.760,91
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						73.750,88
22.1	96969	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	187,78	187,78
22.2	C3478	Vengalhão CA - 2# 10mm	SEINFRA	M	26,00	12,79	332,54
22.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	37,00	26,99	998,63
22.4	101053	Abraçadeira-guia reforçada 2"	SINAPI	UN	6,00	30,30	181,80
22.5	-	Conjunto de estalamento rígido 1,5m x 2"		un	1,00	613,04	613,04
22.6	98463	Clips galvanizado	SINAPI	UN	180,00	26,99	4.858,20
22.7	-	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa		un	2,00	343,52	687,04
22.8	93358	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	1,25	84,44	105,55
22.9	93382	Relevo manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	0,10	33,48	3,35
22.10	96985	Haspe tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	SINAPI	UN	26,00	119,11	3.096,86
22.11	96973	Corda de cobre nu 35mm²	SINAPI	M	70,00	69,90	4.893,00
22.12	96974	Corda de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	616,00	90,69	55.865,04
22.13	98111	Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada	SINAPI	UN	1,00	60,12	60,12
22.14	C2457	Terminal de compressão	SEINFRA	UN	37,00	14,97	553,89
22.15	C3909	Solta exotermica	SEINFRA	UN	26,00	50,54	1.314,04
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						215.035,84
23.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	SEINFRA	UN	1,00	4.643,28	4.643,28
23.2	C4068	Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos pratos - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	89,08	407,19	36.272,49
23.3	C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	29,16	407,19	11.873,66
23.4	C4068	Porta objetos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	1,80	407,19	732,94
23.5	-	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm		m²	341,25	319,90	109.165,88
23.6	-	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado		m	63,50	196,80	12.496,80
23.7	-	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica		m	7,70	454,71	3.501,27
23.8	C1869	Peitoril em granito cinza, largura 24 cm	SEINFRA	M	237,12	106,15	25.170,29
23.9	102861	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	SINAPI	UN	118,00	45,96	5.423,28
23.10	-	Bicicletário 1,5m		m	22,50	255,82	5.755,95
24	SERVIÇOS FINAIS						9.416,94
24.1	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	4.112,50	2,06	8.471,75
24.2	-	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m		un	1,00	945,19	945,19
						VALOR BDI TOTAL: 2.236.459,96	
						VALOR ORÇAMENTO: 7.760.211,81	
						VALOR TOTAL: 9.996.671,77	

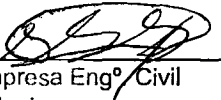


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

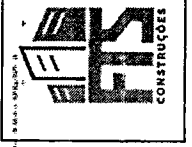
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,82%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REPS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Novo Milhões Novecentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Setenta e Sete centavos


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Engº Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 0042032-CP
 DATA: 20/11/2023
 BDI: 28,82%

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

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

FONTES: SINAPI, SINAPI, SINAPI

SEINFRA 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 83,85% 47,78% 05/2022
 PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	0,05680000	96,00	5,45
00040517	M2	1,00420000	35,83	35,98
00004741	M3	0,00350000	81,42	0,29
TOTAL Material:				41,72

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,09700000	20,71	2,01
88316	H	0,09700000	16,57	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,62
VALOR:				45,51

101054 Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha (M)

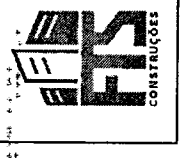
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	KG	1,21500000	2,18	2,65
00001379	KG	0,24000000	0,54	0,13
00039186	M2	0,25000000	560,19	140,05
TOTAL Material:				142,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,43700000	20,82	9,10
88316	H	0,21800000	16,67	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,71
VALOR:				155,54

101054 Colchão de areia h=10 cm (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	0,00200000	73,81	0,00
000040517	M3	0,01111111	230,74	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,56

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003333333	H	0,03333333	15,55	0,52
000040517	M3	1,30000000	1,30	0,63
TOTAL Serviço:				0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 0042032-CP
 DATA: 20/11/2023
 BDI: 28,82%

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

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

FONTES: SINAPI, SINAPI, SINAPI

SEINFRA 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 83,85% 47,78% 05/2022
 PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	M2	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL Material:				9,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,03910000	16,32	0,64
88316	H	0,15640000	16,57	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,23
VALOR:				12,82

94263 Melo fio 10 cm base, h = variada (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94261	CHI	0,07200000	5,04	0,36
92960	CHP	0,01400000	20,10	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,00700000	96,00	0,67
00034492	M3	0,03000000	400,80	12,02
TOTAL Material:				12,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,08700000	17,32	1,51
88309	H	0,22100000	20,82	4,60
88316	H	0,44200000	16,57	7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,43

88494 Enassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	M3	0,00200000	457,19	0,91
TOTAL Serviço:				0,91
VALOR:				27,67

11.328
 Paginas
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 0042023-CP	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇÃO: 02.1. COM DESONERAÇÃO	83,85%
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	2023M COM DESONERAÇÃO	83,85%
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPRIA	0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		0,00%

VALOR: 9,78

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89446 Tubo PVC soldável - 25 mm (M)	M	1,09100000	4,93	4,91
TOTAL Material				4,91

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01610700	16,50	0,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	20,21	0,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89447 Tubo PVC soldável - 32 mm (M)	M	1,09100000	13,39	14,52
TOTAL Material				14,52

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,73
VALOR:				14,79

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89449 Tubo PVC soldável - 50 mm (M)	M	1,09100000	17,33	18,86
TOTAL Material				18,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01610700	16,50	0,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	20,21	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,58
VALOR:				19,44



CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 0042023-CP	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇÃO: 02.1. COM DESONERAÇÃO	83,85%
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	2023M COM DESONERAÇÃO	83,85%
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPRIA	0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		0,00%

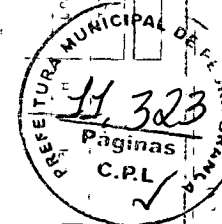
VALOR: 31,03

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	16,50	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	20,21	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,25
VALOR:				32,29

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89451 Tubo PVC soldável - 75 mm (M)	M	1,09100000	13,39	14,52
TOTAL Material				14,52

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	16,50	0,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	20,21	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,54
VALOR:				53,52

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89558 Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25 mm - 3/4" (UN)	UN	1,00000000	1,09	1,09
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,00700000	49,49	0,35
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160g GR	UN	0,01300000	1,72	0,02
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00900000	56,06	0,45
TOTAL Material				1,91



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01610700	16,50	0,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	20,21	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,58
VALOR:				3,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRENCIA 004/2023-CP

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,82%

CONSTRUTORA: CONSTRUÇÕES

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

DESCRICOÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

UNID: UN

QUANTIDADE: 0,011000000

PREÇO UNITÁRIO: 56,06

TOTAL: 0,62

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000000	56,06	0,62
TOTAL Material:					3,37

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000000	16,50	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049000000	20,21	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,80
TOTAL Material:					3,37
TOTAL Valor:					5,17

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072000000	20,21	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,85
TOTAL Valor:					10,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRENCIA 004/2023-CP

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,82%

CONSTRUTORA: CONSTRUÇÕES

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

DESCRICOÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

UNID: UN

QUANTIDADE: 1,000000000

PREÇO UNITÁRIO: 14,95

TOTAL: 14,95

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000000	14,95	14,95
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	UN	0,024000000	49,49	1,19
00088383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028000000	1,72	0,05
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000000	56,06	1,68
TOTAL Material:					17,87

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000000	16,50	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000000	20,21	1,72
TOTAL Material:					20,95

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070800000	16,50	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000000	20,21	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,82
TOTAL Valor:					3,51

11.324
Pagina 6
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP

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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 29/11/2023

VERBA: 83,85% 47,76% 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

SEMRA: 05/2021 05/2022

COMPANHIA: PRÓPRIA

EDI: 28,82%

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89380 Lixa de redução soldável 32 mm - 25 mm (UN)	SINAPI	UN	0,01700000	49,49	0,35
00001722 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,05000000	1,72	0,09
00038383 LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,00000000	56,06	0,45
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,06	0,62
TOTAL Material					5,48

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,72	0,03
00001722 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,06	0,62
TOTAL Material					3,80

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001722 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,05000000	1,72	0,09
00038383 LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,00000000	56,06	0,45
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,06	0,62
TOTAL Material					3,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP

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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 29/11/2023

VERBA: 83,85% 47,76% 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

SEMRA: 05/2021 05/2022

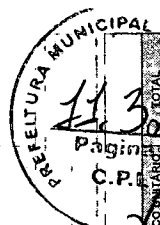
COMPANHIA: PRÓPRIA

EDI: 28,82%

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89382 Joelho 90 soldável - 25mm (UN)	SINAPI	UN	0,00720000	49,49	0,35
00001722 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,00300000	1,72	0,03
TOTAL Material					1,29

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001722 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,05000000	1,72	0,09
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,50	2,48
00001722 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00900000	2,21	0,20
TOTAL Material					3,77

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89387 Joelho 90 soldável - 32mm (UN)	SINAPI	UN	0,00900000	49,49	0,45
00001722 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,00900000	56,06	0,62
00001722 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01100000	16,50	0,18
TOTAL Material					2,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 004/2023-CP BDI: 28,82%

DATA: 28/11/2023

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

SENHA: 0271 COM DECONEXÃO 63,66% 47,76% 02/2021

SINAPI: 2023/04 COM DECONEXÃO 53,55% 47,46% 09/2022

PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	UN	0,10800000	16,50	1,78
88267	H	0,10800000	20,21	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,96
VALOR:				13,11

89505 Joelho 90 soldável - 60mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,02400000	49,49	1,19
00003539	UN	1,00000000	30,35	30,35
00038383	UN	0,02800000	1,72	0,05
00020083	UN	0,09000000	56,06	1,68
TOTAL Material:				33,27

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12800000	16,50	2,11
88267	H	0,12800000	20,21	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,70
VALOR:				37,97

89521 Joelho 90 soldável - 75mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,04700000	49,49	2,33
00003513	UN	1,00000000	134,87	134,87
00038383	UN	0,02900000	1,72	0,07
00020083	UN	0,06000000	56,06	3,36
TOTAL Material:				140,63

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,17600000	18,50	2,90
88267	H	0,17600000	20,21	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,46
VALOR:				147,09

89366 Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00700000	49,49	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 004/2023-CP BDI: 28,82%

DATA: 28/11/2023

CONSTRUTORA: INSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

SENHA: 0271 COM DECONEXÃO 63,66% 47,76% 02/2021

SINAPI: 2023/04 COM DECONEXÃO 53,55% 47,46% 09/2022

PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003524	UN	1,00000000	9,03	9,03
00038383	UN	0,05000000	1,72	0,09
00020083	UN	0,08800000	56,06	0,45
TOTAL Material:				9,57

90373 Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00700000	49,49	0,35
00020147	UN	1,00000000	7,62	7,62
00038383	UN	0,05000000	1,72	0,09
00020083	UN	0,08800000	56,06	0,45
TOTAL Material:				8,51

Mão de Obra com Encargos Complementares:

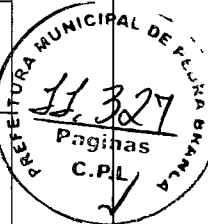
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,15000000	16,50	2,48
88267	H	0,15000000	20,21	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,51
VALOR:				14,02

89440 Tê 90 soldável - 25 mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01100000	49,49	0,54
00038383	UN	0,04500000	1,72	0,08
00020083	UN	0,01200000	56,06	0,67
00007139	UN	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL Material:				2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12000000	16,50	1,98
88267	H	0,12000000	20,21	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,41
VALOR:				7,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP		DATA: 28/12/2023	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI	83,88%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI	83,88%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			0,00%

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01400000	49,49	0,69
00033383	UN	0,05300000	1,72	0,09
00020083	UN	0,01700000	56,06	0,95
00007140	UN	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL Material:				6,89
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,14300000	16,50	2,36
88267	H	0,14300000	20,21	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,25
VALOR:				12,13

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02600000	49,49	1,29
00033383	UN	0,03600000	1,72	0,06
00020083	UN	0,03300000	56,06	1,85
00007142	UN	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL Material:				15,79
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,14400000	16,50	2,38
88267	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,29
VALOR:				21,08

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,03600000	49,49	1,73
00033383	UN	0,04300000	1,72	0,07
00020083	UN	0,04500000	56,06	2,52
00007143	UN	1,00000000	37,52	37,52
TOTAL Material:				41,84
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,17000000	16,50	2,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP		DATA: 28/12/2023	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI	83,88%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI	83,88%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,25	
VALOR:					49,09	

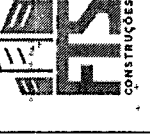
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,06000000	49,49	2,97
00033383	UN	0,05300000	1,72	0,09
00020083	UN	0,07800000	56,06	4,37
00007144	UN	1,00000000	75,05	75,05
TOTAL Material:				82,48
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,20900000	16,50	3,45
88267	H	0,20900000	20,21	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,67
VALOR:				90,15

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01400000	49,49	0,69
00033383	UN	0,02500000	1,72	0,04
00020083	UN	0,01700000	56,06	0,95
00007136	UN	1,00000000	7,64	7,64
TOTAL Material:				9,32
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,09800000	16,50	1,62
88267	H	0,09800000	20,21	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,60
VALOR:				12,92

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02600000	49,49	1,29
00033383	UN	0,03600000	1,72	0,06
00020083	UN	0,03300000	56,06	1,85
00007129	UN	1,00000000	11,14	11,14
TOTAL Material:				14,34
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,09800000	16,50	1,62
88267	H	0,09800000	20,21	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,60
VALOR:				17,94

17328
Paginas
C.P.L.
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP DATA: 20/11/2023 BDI: 28,82%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		FONTE: SINAPI SINAPI: 83,80% 07,1% COM DESONERVAÇÃO 53,55% 202294 COM DESONERVAÇÃO * 53,55% PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		DATA: 20/11/2023 BDI: 28,82%	

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,14400000	16,50	2,38
88267	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,29
VALOR:				19,63

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626 Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32 mm (UN)				
00001122	UN	0,02600000	49,49	1,29
00038383	UN	0,03600000	1,72	0,06
00020083	UN	0,03300000	59,06	1,85
00007131	UN	1,00000000	22,28	22,28
TOTAL Material:				25,48

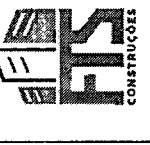
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,14400000	16,50	2,38
88267	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,29
VALOR:				30,77

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630 Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm (UN)				
00001122	UN	0,06000000	49,49	2,97
00038383	UN	0,05000000	1,72	0,09
00020083	UN	0,07800000	59,06	4,37
00007132	UN	1,00000000	61,85	61,85
TOTAL Material:				69,28

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,20900000	16,50	3,45
88267	H	0,20900000	20,21	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,67
VALOR:				76,95

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2" (UN)				
00001122	UN	0,01100000	49,49	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP DATA: 20/11/2023 BDI: 28,82%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		FONTE: SINAPI SINAPI: 83,80% 07,1% COM DESONERVAÇÃO 53,55% 202294 COM DESONERVAÇÃO * 53,55% PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		DATA: 20/11/2023 BDI: 28,82%	

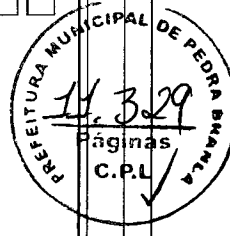
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,12000000	16,50	1,98
88267	H	0,12000000	20,21	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,41
VALOR:				16,66

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90374 Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4" (UN)				
00001122	UN	0,01100000	49,49	0,54
00038383	UN	0,07500000	1,72	0,13
00020083	UN	0,01200000	59,06	0,67
00007122	UN	1,00000000	13,70	13,70
TOTAL Material:				15,04

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,20000000	16,50	3,30
88267	H	0,20000000	20,21	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,34
VALOR:				22,38

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94495 Registro bruto de gaveta 1" (UN)				
00003149	UN	0,01320000	16,68	0,22
00006019	UN	1,00000000	38,78	38,78
TOTAL Material:				39,00

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,14850000	16,50	2,45
88267	H	0,14850000	20,21	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,45
VALOR:				44,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA 09/2023-CP	DATA: 28/03/2023	EDI: 28.82%
CONSTRUTORA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VERÃO	HORA MES
CONSTRUTORA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	671 COM DESONERACAO	83,85% 47,76%
CONSTRUTORA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	202304 COM DESONERACAO	83,35% 47,48%
CONSTRUTORA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	16,68	0,50
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	192,80	192,80
TOTAL Material:				193,30
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	16,50	7,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	20,21	9,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,69
VALOR:				209,99

94498 Registro bruto de gaveta 2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02400000	16,68	0,40
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	92,96	92,96
TOTAL Material:				93,36
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980000	16,50	5,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980000	20,21	6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,46
VALOR:				105,84

94794 Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	16,68	0,32
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLER, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	106,72	106,72
TOTAL Material:				107,04
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000	16,50	6,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000	20,21	7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,74
VALOR:				120,78

89987 Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01090000	16,68	0,18
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLER, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	59,95	59,95
TOTAL Material:				60,13
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	16,50	3,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	20,21	4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,12
VALOR:				68,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONCORRÊNCIA 09/2023-CP	DATA: 28/11/2023	EDI: 28,82%
CONSTRUTORA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VERÃO	HORA MES
CONSTRUTORA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	671 COM DESONERACAO	83,85% 47,76%
CONSTRUTORA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	202304 COM DESONERACAO	83,35% 47,48%
CONSTRUTORA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	16,50	3,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	20,21	4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,12
VALOR:				68,25

89985 Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01050000	16,68	0,16
00006024 REGISTRO PRESSAO CDM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLER, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	56,54	56,54
TOTAL Material:				56,70
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	16,50	3,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	20,21	4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,12
VALOR:				64,84


99631 Válvula de retenção vertical 1 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	16,68	0,32
00010416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	104,07	104,07
TOTAL Material:				104,39
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	16,50	4,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	20,21	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,66
VALOR:				114,05

99622 Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	16,68	0,32
00010409 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	195,49	195,49
TOTAL Material:				195,81
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	16,50	4,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	20,21	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,66
VALOR:				205,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP DATA: 29/11/2023		BDI: 20,82% MES: 02/2023	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		FONTE: SINAPI		HORA: 83,85% 02/2023	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI		83,85% 02/2023	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI		83,85% 02/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI		83,85% 02/2023	

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,26330000	16,50	4,34
88267	SINAPI	H	0,26330000	20,21	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,66
VALOR:					205,47

- Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 l ou equivalente técnico (un)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SINAPI	un	1,00000000	58.272,68	58.272,68
TOTAL OUTROS					58.272,68
VALOR:					58.272,68


102116 Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000 - 1/4 CV (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	SINAPI	UN	1,00000000	1.886,34	1.886,34
TOTAL Equipamento					1.886,34
Materiais					
0001267	SINAPI	UN	4,00000000	0,92	3,68
0003997	SINAPI	UN	4,00000000	0,36	1,44
0003996	SINAPI	M	0,20000000	4,49	0,90
TOTAL Materiais					6,02
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,63300000	17,25	10,92
88248	SINAPI	H	2,20200000	19,50	36,33
88264	SINAPI	H	0,63300000	21,02	13,31
88267	SINAPI	H	2,20200000	20,21	44,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					105,06
VALOR:					1.799,45

- Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (un)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SINAPI	un	1,00000000	1.050,06	1.050,06
TOTAL OUTROS					1.050,06
VALOR:					1.050,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP DATA: 29/11/2023		BDI: 20,82% MES: 02/2023	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		FONTE: SINAPI		HORA: 83,85% 02/2023	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI		83,85% 02/2023	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI		83,85% 02/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI		83,85% 02/2023	

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SINAPI	un	1,00000000	2.220,66	2.220,66
TOTAL OUTROS					2.220,66
VALOR:					2.220,66

- Smart filtro Tecnotri ou equivalente técnico (un)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SINAPI	un	1,00000000	546,35	546,35
TOTAL OUTROS					546,35
VALOR:					546,35

92692 Niple 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00800000	16,68	0,13
00007307	SINAPI	L	0,00200000	32,01	0,06
00004177	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL Material					6,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	SINAPI	H	0,73000000	16,50	2,85
88267	SINAPI	H	0,17300000	20,21	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,35
VALOR:					12,58

86884 Engate flexível plástico 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	4,52	0,09
TOTAL Material					3,98
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	SINAPI	H	0,15260000	20,21	3,08
88316	SINAPI	H	0,04610000	16,57	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,98
VALOR:					7,86

- Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (un)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SINAPI	un	1,00000000	105.784,49	105.784,49
TOTAL OUTROS					105.784,49
VALOR:					105.784,49

Página: 87

14331

Página: 87

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

C.P.E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LITIGAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 023/2023		DATA: 28/11/2023	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE: SEMFRA	PERÍODO: 05/10/2023	VALOR: 47,76%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	05/10/2023	47,46%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	Composição	0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

TOTAL OUTROS:	105.764,49
VALOR:	105.764,49

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00500000	49,49	0,25
00038383	UN	0,02300000	1,72	0,04
00020083	UN	0,00820000	56,06	0,46
00009841	M	1,04000000	37,27	38,78
TOTAL Material:				39,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11000000	16,50	1,82
88267	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,04
VALOR:				43,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00620000	49,49	0,31
00038383	UN	0,03700000	1,72	0,06
00020083	UN	0,01020000	56,06	0,57
00009841	M	1,04000000	37,27	76,77
TOTAL Material:				79,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,18000000	16,50	2,97
88267	H	0,18000000	20,21	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,61
VALOR:				86,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	UN	0,16670000	19,79	3,30
00020078	UN	0,01670000	20,42	0,34
00038033	M	1,05000000	111,05	116,60
TOTAL Material:				120,24

LITIGAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 023/2023		DATA: 28/11/2023	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE: SEMFRA	PERÍODO: 05/10/2023	VALOR: 47,76%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	05/10/2023	47,46%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	Composição	0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,11320000	14,42	1,63
88316	H	0,11320000	16,57	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,51
VALOR:				123,76

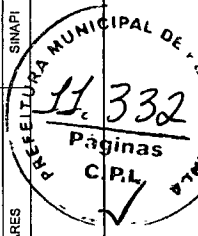
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000308	UN	0,18670000	111,58	18,80
00020078	UN	0,02080000	20,42	0,42
00038035	M	1,05000000	255,99	268,79
TOTAL Material:				287,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,14100000	14,42	2,03
88316	H	0,14100000	16,57	2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,37
VALOR:				292,18


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	CHI	0,01980000	49,18	0,96
5678	CHP	0,03160000	135,24	4,27
TOTAL Equipamento Custo Horário				5,23


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000310	UN	0,16670000	113,50	18,92
00020078	UN	0,02500000	20,42	0,51
00038037	M	1,05000000	418,84	439,79
TOTAL Material:				459,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,09750000	14,42	1,41
88316	H	0,09750000	16,57	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP DATA: 29/11/2023 BDI: 28,92%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: SENFRA SINAPI HORA: 03,85% MES: 47,78% DESCONTABILIDADE: 0,00% PROPRIA: 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		VALOR: 487,47	

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP DATA: 29/11/2023 BDI: 28,92%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: SENFRA SINAPI HORA: 03,85% MES: 47,78% DESCONTABILIDADE: 0,00% PROPRIA: 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		VALOR: 40,48	

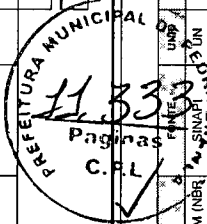
89585 Joelho 45 série R - 100 mm (UN)		MATERIAL:	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,74
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	23,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,94
TOTAL MATERIAL			28,50
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,71
VALOR:			32,17

89591 Joelho 45 série R - 150 mm (UN)		MATERIAL:	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	15,20
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	108,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,43
TOTAL MATERIAL			125,40
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,71
VALOR:			129,85


89584 Joelho 90 série R - 100 mm (UN)		MATERIAL:	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,74
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	32,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,94
TOTAL MATERIAL			36,81
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,71
VALOR:			105,77

89597 Junção simples série R - 100 mm (UN)		MATERIAL:	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,74
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	60,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,98
TOTAL MATERIAL			66,28
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,71
VALOR:			129,85

89699 Junção simples série R - 150 mm (UN)		MATERIAL:	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,74
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	15,20
TOTAL MATERIAL			19,94
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,71
VALOR:			76,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 04/2023-CP - 2ª FASE - 05/2023 - 23/03/2023		BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: SINAPI	HORA: 83,85%	MES: 05/2021	REF: 05/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	83,85%	47,76%	05/2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composteira	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020145 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	160,49	160,49
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	20,42	2,86
TOTAL Material:				163,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	16,50	3,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	20,21	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,45
VALOR:				191,74


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	15,20	30,40
00020146 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	180,98	180,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	20,42	2,88
TOTAL Material:				214,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	16,50	3,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	20,21	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,45
VALOR:				222,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,74	3,74
00020170 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	14,99	14,99
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	20,42	0,94
TOTAL Material:				19,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,50	1,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,57
VALOR:				22,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 04/2023-CP - 2ª FASE - 05/2023 - 23/03/2023		BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: SINAPI	HORA: 83,85%	MES: 05/2021	REF: 05/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	83,85%	47,76%	05/2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composteira	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89693 Tê série R - 100 x 100 mm (UN)	UN	2,00000000	3,74	7,48
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	20,42	1,88
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	54,09	54,09
00020179 PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	63,45	63,45
TOTAL Material:				74,81

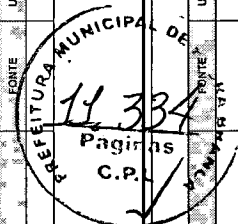
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	16,50	2,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	20,21	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,78
VALOR:				68,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89681 Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm (UN)	UN	1,00000000	15,20	15,20
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,07000000	20,42	1,43
00020047 REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	51,87	51,87
TOTAL Material:				68,50


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	16,50	1,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,04
VALOR:				72,54

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm (un)	un	1,00000000	169,12	169,12
TOTAL OUTROS:				169,12
VALOR:				169,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm (un)	un	1,00000000	169,12	169,12
TOTAL OUTROS:				169,12
VALOR:				169,12



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 094/2023-CP DATA: 20/03/2023 BDI: 28,82%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: SEINFRA 83,85% 47,76% SINAPI 93,55% 47,46% PROPRIA 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA: 29/11/2023 BDI: 28,82%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: SEINFRA 83,85% 47,76% SINAPI 93,55% 47,46% PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		DATA: 29/11/2023 BDI: 28,82%	


- Caixa de areia sem grelha 60x60cm (un)		VALOR: 169,12	
OUTROS		TOTAL OUTROS: 238,02	
Caixa de areia sem grelha 60x60cm		TOTAL: 238,02	

93266 Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)		EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7,40
5676	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:		17,39	
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	141,57
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	66,07
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20- CM (L X A X C)	UN	6,71
TOTAL Material:		214,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,75	
Serviço:		TOTAL	
88828	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	12,27
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_P	M3	100,84
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	51,65
TOTAL Serviço:		164,76	
VALOR:		414,21	

C1436 Grelha de ferro 35 cm (M2)		VALOR: 25,35	
MATERIAL		TOTAL	

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 094/2023-CP DATA: 29/11/2023 BDI: 28,82%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: SEINFRA 83,85% 47,76% SINAPI 93,55% 47,46% PROPRIA 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA: 29/11/2023 BDI: 28,82%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: SEINFRA 83,85% 47,76% SINAPI 93,55% 47,46% PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		DATA: 29/11/2023 BDI: 28,82%	

89711 Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm (M)		MATERIAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,17
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,71
TOTAL Material:		5,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,01	
VALOR:		16,90	

89712 Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)		MATERIAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	UN	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,22
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,91
00009838	TUBO PVC SERIE NDRMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,73
TOTAL Material:		11,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,95	
VALOR:		25,35	

89511 Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)		MATERIAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	UN	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,22
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,91
00009838	TUBO PVC SERIE NDRMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,27
TOTAL Material:		11,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	H	6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,95	
VALOR:		25,35	

11.335
 Páginas
 C.A.L.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,92%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 6271 COM DESONERAÇÃO 63,88%	47,76%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 63,88%	47,46%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA 0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,50	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,98	
				VALOR:	19,36	

89746	Joelho PVC 45 - 100 mm (UN)					
Material						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC ACCO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,42	0,94
				TOTAL Material:	13,20	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	22,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,50	4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,18	
				VALOR:	22,38	

89724	Joelho PVC 90 - 40 mm (UN)					
Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	49,49	0,49
00000317	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,77	3,77
00033883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,72	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	56,06	0,84
				TOTAL Material:	5,14	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	8,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,67	
				VALOR:	8,81	

89731	Joelho PVC 90 - 50 mm (UN)					
Material						
00000286	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
				TOTAL Material:	4,70	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	7,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,92%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 6271 COM DESONERAÇÃO 63,88%	47,76%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 63,88%	47,46%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA 0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,42	0,41
				TOTAL Material:	5,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,78	
				VALOR:	9,89	

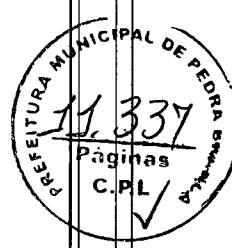
89744	Joelho PVC 90 - 100 mm (UN)					
Material						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,42	0,94
				TOTAL Material:	13,28	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	22,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,50	4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,19	
				VALOR:	22,44	

89834	Junção PVC simples 100 mm - 50 mm (UN)					
Material						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,34	22,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,42	1,88
				TOTAL Material:	31,70	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	37,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,50	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,21	3,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,87	
				VALOR:	37,58	

89785	Junção PVC simples 50 mm - 50 mm (UN)					
-------	---------------------------------------	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 02/03/2023 **EDI:** 238.82%
PERÍODO: 02/03/2023 **MES:** MAR
RE: 05/2021 **REF:** 05/2021
SINAPI: 83,85% **COM DESONERACAO:** 47,76%
PROPRIA: 0,00% **COM DESONERACAO:** 47,46%
PROPRIA: 0,00% **COM DESONERACAO:** 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	2,00000000	2,11	4,22
00003662	UN	1,00000000	9,14	9,14
00020078	UN	0,04000000	20,42	0,82
TOTAL Material:				14,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,17000000	16,50	2,81
88267	H	0,17000000	20,21	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,25
VALOR:				20,43

88795 Junção PVC simples 75 mm - 50 mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	UN	2,00000000	3,11	6,22
00003668	UN	1,00000000	17,12	17,12
00020078	UN	0,06000000	20,42	1,23
TOTAL Material:				24,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,25000000	16,50	4,13
88267	H	0,26000000	20,21	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,18
VALOR:				33,75

88728 Curva PVC 90 curta 40 mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00980000	49,49	0,49
00001933	UN	1,00000000	4,44	4,44
00038383	UN	0,02100000	1,72	0,04
00020083	UN	0,01500000	56,06	0,84
TOTAL Material:				5,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP
OBRA: INSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 02/03/2023 **EDI:** 238.82%
PERÍODO: 02/03/2023 **MES:** MAR
RE: 05/2021 **REF:** 05/2021
SINAPI: 83,85% **COM DESONERACAO:** 47,76%
PROPRIA: 0,00% **COM DESONERACAO:** 47,46%
PROPRIA: 0,00% **COM DESONERACAO:** 0,00%

88557 Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	3,74	3,74
00020078	UN	0,04600000	20,42	0,94
00020046	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL Material:				23,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09500000	16,50	1,57
88267	H	0,09500000	20,21	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,49
VALOR:				27,15

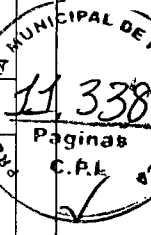
88549 Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	UN	1,00000000	3,38	3,38
00020078	UN	0,03000000	20,42	0,61
00020045	UN	1,00000000	7,80	7,80
TOTAL Material:				11,79


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,07000000	16,50	1,16
88267	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,57
VALOR:				14,36

89707 Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01480000	49,49	0,73
00000296	UN	1,00000000	2,11	2,11
00005103	UN	1,00000000	21,52	21,52
00038383	UN	0,06400000	1,72	0,11
00020078	UN	0,02000000	20,42	0,41
TOTAL Material:				26,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		DATA: 29/11/2023 FONTE: SENIPA BDI: 28,82% HORA: 0,23 MÉS: 0,2021 6271 COM GERENCIAMENTO: 63,8% 47,26% 20204 COM DESOBRIGACAO: 63,8% 47,46% PROPRIA: 0,00% 0,00%	
--	--	---	--	---	--

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,02250000	56,06	1,26
TOTAL Material					28,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,50	4,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	20,21	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				9,18
VALOR:				35,32

89482 Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01480000	49,49	0,73
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,77	2,77
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	21,52	21,52
00033883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	1,72	0,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	20,42	0,41
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,02250000	56,06	1,26
TOTAL Material				26,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	16,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,96
VALOR:			31,71


89491 Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01480000	49,49	0,73
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,38	3,38
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "195" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000000	61,67	61,67
00033883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	1,72	0,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	20,42	0,61
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,02250000	56,06	1,26
TOTAL Material				67,71

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	16,50
TOTAL			3,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		DATA: 29/11/2023 FONTE: SENIPA BDI: 28,82% HORA: 0,23 MÉS: 0,2021 6271 COM GERENCIAMENTO: 63,8% 47,26% 20204 COM DESOBRIGACAO: 63,8% 47,46% PROPRIA: 0,00% 0,00%	
---	--	---	--	---	--

89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	20,21	4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,71
VALOR:					75,42

C0609 Caixa de Inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	2,58200000	7,95	20,53
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,04400000	9,65	0,42
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,16100000	64,80	10,43
I0280 BRITA	M3	0,07700000	73,14	5,63
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,06	8,10
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	29,12	5,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,90800000	0,54	22,63
I1916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,05900000	9,61	0,57
I2082 TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,56	79,03
TOTAL Material				183,16

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,77
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,77
I0498 CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,77
I2391 PEDREIRO	H	4,13900000	20,77
I2543 SERVENTE	H	6,19400000	15,55
TOTAL Mão de Obra			286,31
VALOR:			418,88

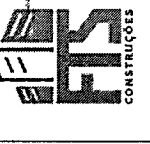
97974 Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15050000	49,18	7,40
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07390000	135,24	9,99
TOTAL Equipamento Cuido Horário				17,39

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	141,57
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	66,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP DATA: 20/11/2023 BDI: 28,82%	
OBRAS: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: SEINFRA 03,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 53,5% 47,48% 05/2022 COMPANHIA 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		CONDIÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,780	20,000	35,560
Mão de Obra com Encargos Complementares			214,35
H	20,82	10,92	227,37
H	16,57	8,83	145,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			17,75
M3	571,63	16,58	9,470
M3	4,562,91	100,84	459,400
M3	203,75	51,65	10,515
TOTAL Serviço			169,07
VALOR:			419,52

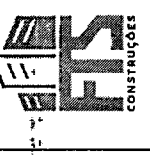
98087 Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	49,18	20,05	985,77
CHP	135,24	27,05	3,659,28
TOTAL Equipamento Custo Horário			47,10

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	380,94380000	3,68	1,401,87
UN	69,30000000	2,28	158,00
L	6,93	0,25	1,73
M	10,91	8,48	92,52
KG	17,32	1,42	24,70
M	3,81	3,52	13,41
M	17,61	51,03	898,73
TOTAL Material			1.824,57

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	20,82	1,531,84	31,803
H	16,57	957,90	15,777
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			2.489,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP DATA: 20/11/2023 BDI: 28,82%	
OBRAS: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: SEINFRA 03,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 53,5% 47,48% 05/2022 COMPANHIA 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		CONDIÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	423,27	696,87	294,940
M3	365,95	108,65	397,590
KG	10,99	89,51	985,09
KG	17,25	916,81	15,818
KG	11,40	67,52	770,72
M3	366,45	717,69	263,000
M3	753,46	152,95	115,050
M3	781,58	140,14	110,000
M3	2,029,32	1,420,52	2,885,00
M3	167,42	156,87	26,150
TOTAL Serviço			4.488,93
VALOR:			8.827,04

98085 Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto (UN)

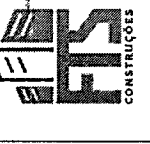
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	49,18	83,95	4,129,28
CHP	135,24	113,28	15,315,26
TOTAL Equipamento Custo Horário			197,23

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	770,82	4,624,92	3,569,28
TOTAL Material			4.624,92

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	20,82	42,29	880,48
H	16,57	26,45	433,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			874

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	571,63	12,75	7,294,00
TOTAL Serviço			12,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP DATA: 20/11/2023 BDI: 28,82%	
OBRAS: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: SEINFRA 03,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 53,5% 47,48% 05/2022 COMPANHIA 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		CONDIÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,780	20,000	35,560
Mão de Obra com Encargos Complementares			214,35
H	20,82	10,92	227,37
H	16,57	8,83	145,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			17,75
M3	571,63	16,58	9,470
M3	4,562,91	100,84	459,400
M3	203,75	51,65	10,515
TOTAL Serviço			169,07
VALOR:			419,52

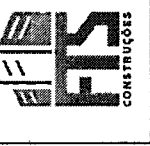
98087 Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	49,18	20,05	985,77
CHP	135,24	27,05	3,659,28
TOTAL Equipamento Custo Horário			47,10

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	380,94380000	3,68	1,401,87
UN	69,30000000	2,28	158,00
L	6,93	0,25	1,73
M	10,91	8,48	92,52
KG	17,32	1,42	24,70
M	3,81	3,52	13,41
M	17,61	51,03	898,73
TOTAL Material			1.824,57

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	20,82	1,531,84	31,803
H	16,57	957,90	15,777
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			2.489,74

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

		LICITACAO: CONCORRENCIA 09/2023/SCP DATA: 20/11/2023		BDI: 28,82% FONTE: SINAPI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		REF: 05/2021 53,85% 47,76% 83,55% 47,46% 0,00% 0,00%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		VALOR: 6.130,01	

97740	97738	101624	TOTAL Serviço	VALOR
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ² . AF_01/2018	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ² . AF_01/2018_P	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	1.239,11	6.130,01
1.023,13	70,27	132,98		

98090 Filtro anaeróbio - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto (UN)

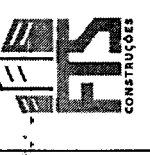
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5678	SINAPI	CHI	1,41130000	49,18	69,41
5678	SINAPI	CHP	0,69250000	135,24	93,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					163,06

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025067	SINAPI	UN	150,99390000	3,68	555,66
00000660	SINAPI	UN	103,80000000	2,28	235,82
00002692	SINAPI	L	0,02650000	6,93	0,18
00004720	SINAPI	M3	2,92230000	99,51	290,86
00004491	SINAPI	M	0,57720000	10,91	6,30
00005069	SINAPI	KG	0,06090000	17,32	1,05
00004517	SINAPI	M	0,68640000	3,81	2,62
00006193	SINAPI	M	2,16280000	17,61	37,91
TOTAL Material:					1.124,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	37,58970000	20,82	782,62
88316	SINAPI	H	29,53480000	16,57	489,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.272,01

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	SINAPI	M3	0,82840000	423,27	350,64
87316	SINAPI	M3	0,14660000	365,95	53,61
89998	SINAPI	KG	11,84640000	10,99	130,19

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

		LICITACAO: CONCORRENCIA 09/2023/CP DATA: 20/11/2023		BDI: 28,82% FONTE: SINAPI	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		REF: 05/2021 53,85% 47,76% 83,55% 47,46% 0,00% 0,00%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		VALOR: 6.310,50	

92783	89986	94970	89985	89983	97735	101624	TOTAL Serviço	VALOR
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	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	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ² . AF_01/2018	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	1.239,11	6.310,50
17,25	11,40	358,45	755,46	781,58	2.029,32	167,42		

89737 Joelho PVC 90 - 75 mm (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000297	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00003809	SINAPI	UN	1,08000000	6,75	6,75
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	20,42	0,61
TOTAL Material:					10,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	SINAPI	H	0,19000000	16,50	3,14
88287	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,98

VALOR: 17,45				
--------------	--	--	--	--

89685 Junção simples PVC 50 mm - 50 mm (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000298	SINAPI	UN	2,00000000	3,38	6,76
00020142	SINAPI	UN	1,00000000	38,70	38,70
00020078	SINAPI	UN	0,06000000	20,42	1,23
TOTAL Material:					46,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	SINAPI	H	0,08000000	16,50	1,32
88287	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,62

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

CONCORRENCIA 004/2023-CP
 DATA: 02/23 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA 83,85% MES: 09/2021
 SEINFRA 47,76% 09/2021
 037.1 COM DESONERACAO 53,55% 47,46% 09/2022
 2022/04 COM DESONERACAO 0,00% 0,00% 0,00%
 PROPRIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DESCRICAO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,94
VALOR:	49,63

89774 Luva simples PVC 75 mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00003898	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	20,42	0,61
TOTAL Material:					9,36
Mão de Obra com Encargos Complementares					
89248	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,15
89267	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,78
VALOR:					14,14

C4822 Terminal de Ventilação 50 mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03100000	43,35	1,34
11888	SEINFRA	L	0,04800000	37,65	1,81
19096	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL Material:					6,04
Mão de Obra					
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34
VALOR:					11,38

C4823 Terminal de Ventilação 75 mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	43,35	1,47
11888	SEINFRA	L	0,05200000	37,65	1,96
19096	SEINFRA	UN	1,00000000	8,12	8,12
TOTAL Material:					11,55
Mão de Obra					
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL					3,34

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

CONCORRENCIA 004/2023-CP
 DATA: 02/23 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA 83,85% MES: 09/2021
 SEINFRA 47,76% 09/2021
 037.1 COM DESONERACAO 53,55% 47,46% 09/2022
 2022/04 COM DESONERACAO 0,00% 0,00% 0,00%
 PROPRIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DESCRICAO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TOTAL Mão de Obra:	3,34
VALOR:	14,89

89696 Tê PVC sanitario 100 mm - 50 mm (UN)

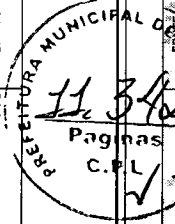
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
00020078	SINAPI	UN	0,09200000	20,42	1,88
00020178	SINAPI	UN	1,00000000	47,80	47,80
TOTAL Material:					56,80
Mão de Obra com Encargos Complementares					
89248	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,15
89267	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,78
VALOR:					61,58

89784 Tê PVC sanitario 50 mm - 50 mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	2,00000000	2,11	4,22
00020078	SINAPI	UN	0,04000000	20,42	0,82
00007097	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL Material:					12,36
Mão de Obra com Encargos Complementares					
89248	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,81
89267	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,25
VALOR:					18,61

89687 Tê PVC sanitario 75 mm - 75 mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	SINAPI	UN	2,00000000	3,38	6,76
00020078	SINAPI	UN	0,06000000	20,42	1,23
00020177	SINAPI	UN	1,00000000	31,32	31,32
TOTAL					39,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 0042023-CP DATA 23/11/2023 BDI: 20,82% MES 05/2021
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SINAPI SENFRA 83,85% 47,76%
 DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 PROPOSTA: 0,00% 47,49% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	16,50	1,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	20,21	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,94
VALOR:				42,25

99470 Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	UN	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL Material				7,62
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.01/2020	UN	1,00000000	260,62	260,62
TOTAL Serviço				260,62
VALOR:				268,24

99635 Válvula de descarga com duplo acionamento (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01820000	16,68	0,32
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	306,24	306,24
TOTAL Material				306,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	16,50	15,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	20,21	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				33,95
VALOR:				340,51

100858 Mictório sifonado louça branca ? padrão médio ? fornecimento e instalação (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	UN	1,00000000	7,62	7,62
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	4,52	0,16
00010432 MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	299,18	299,18
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	20,33	40,66
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00000000	263,62	263,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 0042023-CP DATA 23/11/2023 BDI: 20,82% MES 05/2021
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 FONTE: SINAPI SENFRA 83,85% 47,76%
 DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 PROPOSTA: 0,00% 47,49% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00500000	20,21	20,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	16,57	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				25,66
VALOR:				636,92

86937 Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.01/2020	UN	1,00000000	126,41	126,41
86983 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.01/2020	UN	1,00000000	10,93	10,93
86977 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.01/2020	JN	1,00000000	46,77	46,77
TOTAL Serviço				184,11
VALOR:				184,11

86900 Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE 46 X 30 X 12" CM	UN	1,00000000	139,23	139,23
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	45,30	13,47
TOTAL Material				152,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	20,42	9,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	16,57	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				12,24
VALOR:				164,94

100852 Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE 56 X 33 X 12" CM	UN	1,00000000	153,07	153,07
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34600000	45,30	15,67
TOTAL Material				168,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	20,42	9,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	16,57	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				12,24
VALOR:				180,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 11 3413
 Páginas
 G.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP		DATA: 20/11/2023	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		FONTE: SEMFRA	83,85%
DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI	47,76%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		PROPRIA	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Compartilhada	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86904 Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente (UN)				
00010425	UN	1,00000000	77,80	77,80
00004351	UN	2,00000000	20,33	40,66
00037329	KG	0,03040000	87,85	2,67
TOTAL Material:				121,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,38700000	20,21	7,82
88316	H	0,18860000	18,57	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,95
VALOR:				132,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	UN	1,00000000	372,18	372,18
TOTAL OUTROS:				372,18
VALOR:				372,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872 Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente (UN)				
00004351	UN	6,00000000	20,33	121,98
00037329	KG	0,07020000	87,85	6,17
00020271	UN	1,00000000	448,26	448,26
TOTAL Material:				576,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	H	1,76880000	20,21	35,75
88316	H	0,71110000	18,57	11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				47,53
VALOR:				623,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 Sifão fixável em PVC 1" - 1 1/2" (UN)				
00003146	UN	0,03320000	4,52	0,15
00006148	UN	1,00000000	8,63	8,63
TOTAL Material:				8,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	UN	1,00000000	8,63	8,63
TOTAL OUTROS:				8,63
VALOR:				17,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP		DATA: 20/11/2023	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		FONTE: SEMFRA	83,85%
DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI	47,76%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		PROPRIA	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Compartilhada	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,08450000	20,21	1,71
88316	H	0,02660000	18,57	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,15
VALOR:				10,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860 Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)				
00001368	UN	1,00000000	60,13	60,13
00003146	UN	0,02100000	4,52	0,09
TOTAL Material:				60,22

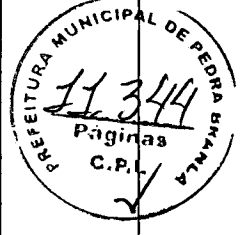
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,44870000	20,21	9,03
88316	H	0,40700000	18,57	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,36
VALOR:				71,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95544 Porta papel higiênico, DECA ou equivalente (UN)				
00011703	UN	1,00000000	24,03	24,03
TOTAL Material:				24,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,31820000	20,21	6,39
88316	H	0,09960000	18,57	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,04
VALOR:				32,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95547 Papelreira de sobrepaper Interfolhado (UN)				
00011758	UN	1,00000000	55,01	55,01
TOTAL Material:				55,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	H	0,09860000	18,57	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,04
VALOR:				63,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 09/2023-CP		DATA: 09/2023		BDI: 28,62%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	07,1 COM DESONERVAÇÃO	SEINFRA	05/021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	63,8%	SEINFRA	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	UN	1,00000000	48,90	48,90
11180	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:				49,88

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:				18,55
VALOR:				67,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	UN	1,00000000	135,10	135,10
TOTAL Material:				135,10

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				18,78
VALOR:				153,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	4,52	0,09
00036791	UN	1,00000000	105,06	105,06
TOTAL Material:				105,17

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	H	0,09600000	20,21	1,94
89316	H	0,03030000	16,57	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,44
VALOR:				107,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	4,52	0,09
00011773	UN	1,00000000	93,10	93,10
TOTAL Material:				93,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 09/2023-CP		DATA: 09/2023		BDI: 28,62%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	07,1 COM DESONERVAÇÃO	SEINFRA	05/021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	63,8%	SEINFRA	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	H	0,11640000	20,21	2,35
89316	H	0,03670000	16,57	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,96
VALOR:				56,15

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	un	1,00000000	325,11	325,11
TOTAL OUTROS:				325,11
VALOR:				325,11

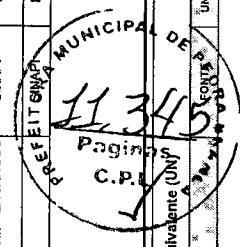
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	un	1,00000000	191,32	191,32
TOTAL OUTROS:				191,32
VALOR:				191,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100868	un	1,00000000	33,23	33,23
TOTAL OUTROS:				33,23
VALOR:				33,23


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	UN	1,00000000	243,84	243,84
00004351	UN	6,00000000	20,33	121,98
TOTAL Material:				365,82

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	H	0,94850000	20,21	19,17
89316	H	0,29890000	16,57	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,12
VALOR:				389,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100867	un	1,00000000	389,96	389,96
TOTAL OUTROS:				389,96
VALOR:				389,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 29/11/2023 PONTE: SEMBRA SINAPI BDI: 28,82% HORAS: 48,85% MÊS: 47,76% 02/2021 05/2021 09/2022 0,00% 0,00%
--	---	--

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	20,21	19,17
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	16,57	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				24,12
TOTAL Material				350,67
TOTAL OUTROS				374,81

100863 Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038207 BARRA DE APOIO EM "U" EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	467,70	467,70
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,00000000	20,33	182,97
TOTAL Material				650,67

100875 Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,00000000	1.055,93	1.055,93
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,00000000	20,33	162,64
TOTAL Material				1.218,57

Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Prismatic antivandalismo da Decol ou equivalente (un)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Prismatic antivandalismo da Decol ou equivalente	un	1,00000000	834,29	834,29

	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 29/11/2023 PONTE: SEMBRA SINAPI BDI: 28,82% HORAS: 48,85% MÊS: 47,76% 02/2021 05/2021 09/2022 0,00% 0,00%
---	---	--

Acabamento para registro de pressão cromado 1 Targa Deca ou similar (un)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Acabamento para registro de pressão cromado 1 Targa Deca ou similar	un	1,00000000	93,72	93,72
TOTAL OUTROS				93,72
TOTAL OUTROS				93,72

Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LINK, Deca ou similar (un)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Acabamento para registro linha Link - ref. 4900.C.PQ.LINK, Deca ou similar	un	1,00000000	103,65	103,65
TOTAL OUTROS				103,65
TOTAL OUTROS				103,65

86877 Válvula em metal cromado 1.1/27 x 1.1/27 para tanque ou lavatório (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	4,52	0,22
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2" - SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,00000000	42,12	42,12
TOTAL Material				42,34

Mão de Obra com Encargos Complementares

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	20,21	3,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	16,57	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,43
TOTAL OUTROS				46,77

86878 Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/27 x 1.1/27 para pia (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	4,52	0,22
00008157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	UN	1,00000000	45,72	45,72
TOTAL Material				45,94

Mão de Obra com Encargos Complementares

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	20,21	3,52
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	16,57	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,43
TOTAL OUTROS				90,37

11.346
 Páginas
 G.P.E.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 07/23
ORÇAMENTO: 001
VERBA: 001
PROPRIA: 000%
COMPLEMENTARES: 000%

BDI: 28,82%
MES: 002021
REF: 02/2021
03,85% 47,76%
03,85% 47,46%
03,85% 0,00%

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP
OBRA: INSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 07/23
ORÇAMENTO: 001
VERBA: 001
PROPRIA: 000%
COMPLEMENTARES: 000%

BDI: 28,82%
MES: 002021
REF: 02/2021
03,85% 47,76%
03,85% 47,46%
03,85% 0,00%



- Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar (un)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	un	1,00000000	179,20	179,20
TOTAL OUTROS:				179,20
VALDR:				179,20

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,29400000	21,53	6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			17,12
VALOR:			46,65

88887 Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação, af. 01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	UN	1,00000000	33,60	33,60
00003146	UN	0,02100000	4,52	0,09
TOTAL MATERIAL:				33,69
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	H	0,04810000	16,57	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,88
VALOR:				37,57

97553 Tã aço carbono 3/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	KG	0,01800000	46,32	0,83
00040393	UN	1,00000000	43,05	43,05
TOTAL MATERIAL:				43,88
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,39200000	16,50	6,47
88267	H	0,39200000	20,21	7,92
88317	H	0,39200000	21,53	8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,83
VALOR:				66,71

92688 Tubo de aço carbono 3/4" (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	M	1,03900000	30,57	31,76
TOTAL MATERIAL:				31,76
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,29700000	16,50	4,90
88267	H	0,29700000	20,21	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,90
VALOR:				42,66

93074 Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2" (UN)

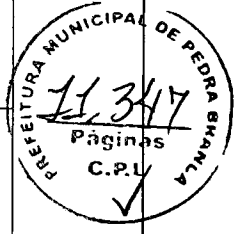
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039879	UN	1,00000000	5,68	5,68
00039883	UN	0,04800000	1,72	0,09
00039897	UN	0,00070000	59,04	0,04
00012732	UN	0,00280000	322,03	0,90
TOTAL MATERIAL:				6,71
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,14850000	16,50	2,47
88267	H	0,14850000	20,21	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,49
VALOR:				12,20

97549 Cotovelo 90° aço carbono 3/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040390	UN	1,00000000	28,97	28,97
00011002	KG	0,01200000	46,32	0,56
TOTAL MATERIAL:				29,53
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,29400000	16,50	4,85
88267	H	0,29400000	20,21	5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,79
VALOR:				40,32

- Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f (un)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	un	1,00000000	782,12	782,12
TOTAL OUTROS:				782,12
VALOR:				782,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 004/2023-CP

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 07/23 BDI: 28,82%

MESES: 06/2021 47,76% 09/2022 47,46%

VERGÃO: 027 L COM DESONERAÇÃO 83,85% 0,00% 0,00%

202204 COM DESONERAÇÃO 83,85% 0,00% 0,00%

PROPOSTA

CONDIÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 004/2023-CP

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 23/11/2023 BDI: 28,82%

MESES: 06/2021 47,76% 09/2022 47,46%

VERGÃO: 027 L COM DESONERAÇÃO 83,85% 0,00% 0,00%

202204 COM DESONERAÇÃO 83,85% 0,00% 0,00%

PROPOSTA

CONDIÇÕES

- Regulador de baixa pressão GLP (un)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Regulador de baixa pressão GLP	UN	1,00000000	138,62	138,62
TOTAL OUTROS:				138,62
VALOR:				138,62

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	16,50	7,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	20,21	9,24
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				16,79
VALOR:				739,35

95249 Válvula de esfera 3/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01080000	16,68	0,18
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-5)	UN	1,00000000	40,31	40,31
TOTAL Material:				40,49

- Adaptador para caixa d'agua 150 mm - 2.1/2" (un)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adaptador para caixa d'agua 150 mm - 2.1/2"	UN	1,00000000	376,11	376,11
TOTAL OUTROS:				376,11
VALOR:				376,11

Mto de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	16,50	1,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	20,21	2,23
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				4,05
VALOR:				44,54

94473 Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1,00000000	97,06	97,06
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02700000	16,68	0,45
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	32,01	0,10
TOTAL Material:				97,61

101909 Extintor ABC - 6KG (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,78	1,56
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PCS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	240,00	240,00
TOTAL Material:				241,56

Mto de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	16,50	8,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	20,21	10,55
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				19,16
VALOR:				116,77

Mto de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	16,50	7,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	20,21	9,24
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				16,79
VALOR:				259,35

97488 Curva macho - fêmea 2 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,00000000	280,12	280,12
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06700000	46,32	3,10
TOTAL Material:				283,22

101907 Extintor CO2 - 6KG (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,78	1,56
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	720,00	720,00
TOTAL Material:				721,56

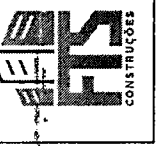
Mto de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58600000	16,50	9,67
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58600000	20,21	11,84
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58600000	21,53	12,62
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				34,13
VALOR:				317,35



92377 Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		DATA: 09/07/23 FONTE: SENRA SINAPI VERSÃO: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,5% 47,76% 2023M COM DESONERAÇÃO 83,5% 47,46% PROPRIA 0,00% 0,00%		BDI: 28,82% MÊS: 06/2023 REF: 06/2023	
--	--	---	--	---	--	---	--

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,03000000	16,68	0,50
00007307	L	0,00700000	32,01	0,22
00004208	UN	1,00000000	57,50	57,50
TOTAL Material				58,22
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,73600000	16,50	12,14
88267	H	0,73600000	20,21	14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				27,01
VALOR:				85,23

92367 Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	M	1,03900000	119,91	123,55
TOTAL Material				123,55
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,24500000	16,50	4,04
88267	H	0,24500000	20,21	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,99
VALOR:				132,53


92642 Tê-ent ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,04500000	16,68	0,75
00007307	L	0,01100000	32,01	0,35
00006299	UN	1,00000000	134,63	134,63
TOTAL Material				135,73
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	1,47100000	16,50	24,27
88267	H	1,47100000	20,21	29,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				54,00
VALOR:				189,73

92895 União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2" (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,03000000	16,68	0,50
00007307	L	0,00700000	32,01	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		DATA: 29/11/2023 FONTE: SENRA SINAPI VERSÃO: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,5% 47,76% 2023M COM DESONERAÇÃO 83,5% 47,46% PROPRIA 0,00% 0,00%		BDI: 28,82% MÊS: 06/2023 REF: 06/2023	
---	--	---	--	---	--	---	--

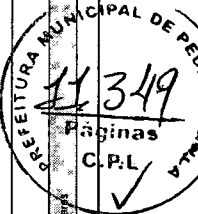
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009889	UN	1,00000000	180,12	180,12
TOTAL Material				180,84
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,73600000	16,50	12,14
88267	H	0,73600000	20,21	14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				27,01
VALOR:				207,85

99624 Válvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,03000000	16,68	0,50
00010405	UN	1,00000000	381,66	381,66
TOTAL Material				392,16
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,45460000	16,50	7,50
88267	H	0,45460000	20,21	9,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				16,69
VALOR:				408,85

96765 Abrigo para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de inchoço 15 m e esguicho em latão (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	UN	1,00000000	62,20	62,20
00004350	UN	4,00000000	0,78	3,12
00020983	UN	1,00000000	606,88	606,88
00020971	UN	1,00000000	17,27	17,27
00037554	UN	1,00000000	213,07	213,07
00021030	UN	1,00000000	481,51	481,51
00010904	UN	1,00000000	181,44	181,44
TOTAL Material				1.545,49
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,45460000	16,50	7,50
88267	H	0,45460000	20,21	9,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				16,69
VALOR:				1.562,18


 11349
 Páginas
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP
 DATA: 2023
 BDI: 28,82%
 OBRAS: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 SENFRA: 027.1 COM DESONERACAO 83,88% 47,76% 09/2021
 SINAPI: 2023M COM DESONERACAO 83,88% 47,46% 05/2022
 DESCRICAO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	16,50	50,11
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	20,21	61,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		111,49
				VALOR:		1.656,97

101798 Tampão ferro fundido para passelo com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm (UN)

00014112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	270,13	270,13
				TOTAL Material:		270,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	20,82	21,0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	16,57	13,4
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,45
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	423,27	1,88
				TOTAL Serviço:		1,88
				VALOR:		306,14

- Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" (un)

OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Tampão cego com corrente tipo storz 2-1/2"	un	1,00000000	405,63	405,63
				TOTAL OUTROS:	408,63
				VALOR:	408,63

- Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" (un)

OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	1,00000000	80,09	80,09
				TOTAL OUTROS:	80,09
				VALOR:	80,09

- Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2" (un)

OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	un	1,00000000	681,29	681,29
				TOTAL OUTROS:	681,29
				VALOR:	681,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP
 DATA: 2023
 BDI: 28,82%
 OBRAS: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 SENFRA: 027.1 COM DESONERACAO 83,88% 47,76% 09/2021
 SINAPI: 2023M COM DESONERACAO 83,88% 47,46% 05/2022
 DESCRICAO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

- Adaptador storz - rosca interna (un)

OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Adaptador storz - rosca interna	un	1,00000000	311,58	311,58
				TOTAL OUTROS:	311,58
				VALOR:	311,58

91943 Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa (UN)

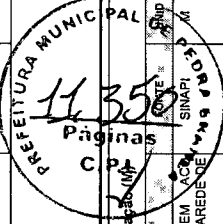
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
				TOTAL Material:		3,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	17,25	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	21,02	5,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,83
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	504,36	0,61
				TOTAL Serviço:		0,61
				VALOR:		15,38

91940 Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa (UN)


00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
				TOTAL Material:		1,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,25	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,02	5,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,45
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	504,36	0,45
				TOTAL Serviço:		0,45
				VALOR:		11,88

95745 Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de Interligação (un)

00021128	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE 0,90 MM	SINAPI	M3	1,05000000	12,94	13,59
				TOTAL Material:		13,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP DATA: 29/11/2023 BDI: 28,82%	
FONTE: SENIPI COMPANHIA	FONTE: SENIPI COMPANHIA	HORA: 08,85% 0,00%	MES: 47,76% 0,00%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		027,1 COM DESONERACÃO 2029M COM DESONERACÃO	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		03,35% 0,00%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		PRÓPRIA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	17,25	1,42
88264	H	21,02	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,15

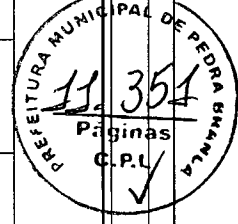
Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9170	M	2,87	2,87
95753	UN	6,42	2,14
TOTAL Serviço			5,01
VALOR:			21,73

Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B (un)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	UN	1,393,04	1,393,04
TOTAL OUTROS:			1,393,04
VALOR:			1,393,04

Acionador manual (botoeira tipo quebra-vidro, p/incêndio)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	UN	93,20	93,20
TOTAL OUTROS:			93,20
VALOR:			93,20


Avissador sonoro tipo sirene endereçável (un)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	UN	181,88	181,88
TOTAL OUTROS:			181,88
VALOR:			181,88

Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha (m)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	m	9,75	9,75
TOTAL OUTROS:			9,75
VALOR:			9,75



Cabo de cobre PP 2 x 1,5MM², 450/750V (m)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	m	9,75	9,75
TOTAL OUTROS:			9,75
VALOR:			9,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP DATA: 29/11/2023 BDI: 28,82%	
FONTE: SENIPI COMPANHIA	FONTE: SENIPI COMPANHIA	HORA: 08,85% 0,00%	MES: 47,76% 0,00%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		027,1 COM DESONERACÃO 2029M COM DESONERACÃO	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		03,35% 0,00%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		PRÓPRIA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		0,00%	

OUTROS	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cabo de cobre PP 2 x 1,5MM², 450/750V	m	9,75	9,75
TOTAL OUTROS:			9,75
VALOR:			9,75

Botoeira anti pânico (un)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	un	266,59	266,59
TOTAL OUTROS:			266,59
VALOR:			266,59

97599 Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	UN	21,71	21,71
TOTAL OUTROS:			21,71
VALOR:			21,71


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	17,25	1,29
88264	H	21,02	3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,06
VALOR:			26,77

102513 PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESSIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021 (M2)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	UN	7,04	1,62
00007346	L	11,16	4,77
TOTAL Material:			6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	21,90	21,02
88316	H	16,57	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			27,65
VALOR:			34,03

102118 Bomba Thebes THS18 6CV ou equivalente [UN]	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	UN	2.355,76	2.355,76
TOTAL OUTROS:			2.355,76
VALOR:			2.355,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 20/11/2023 BDI: 28,82% FONTE: SINAPI MÊS: MAR RES: 09/2021 02/1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 2020M COM DESONERACAO 83,85% 47,46% PROPRIA 0,00% 0,00%
--	---	--

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	UN	4,000000000	0,92	3,68
00039997	UN	4,000000000	0,36	1,44
00039996	M	0,200000000	4,49	0,90
TOTAL Material:				6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	H	0,633000000	17,25	10,92
88248	H	2,277400000	16,50	37,58
88264	H	0,633000000	21,02	13,31
88267	H	2,277400000	20,21	45,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				107,84
VALOR:				2.469,65

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	UN	1,000000000	44,25	44,25
Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²				44,25
TOTAL OUTROS:				44,25
VALOR:				44,25

101883 Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	UN	1,000000000	549,54	549,54
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO				549,54
TOTAL Material:				549,54


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,533500000	17,25	9,20
88264	H	0,533500000	21,02	11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,41

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	M3	0,013400000	534,33	7,16
ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNIC/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				7,16
TOTAL Serviço:				7,16
VALOR:				577,11

101879 Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	UN	1,000000000	577,51	577,51
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A				577,51
TOTAL Material:				577,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 20/11/2023 BDI: 28,82% FONTE: SINAPI MÊS: MAR RES: 09/2021 02/1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 2020M COM DESONERACAO 83,85% 47,46% PROPRIA 0,00% 0,00%
---	---	--

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,534600000	17,25	9,22
88264	H	0,534600000	21,02	11,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,46

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	M3	0,014400000	534,33	7,69
ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				7,69
TOTAL Serviço:				7,69
VALOR:				605,66

101881 Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	UN	1,000000000	971,81	971,81
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A				971,81
TOTAL Material:				971,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,639400000	17,25	11,01
88264	H	0,639400000	21,02	13,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,43

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	M3	0,019600000	534,33	10,10
ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				10,10
TOTAL Serviço:				10,10
VALOR:				1.006,34

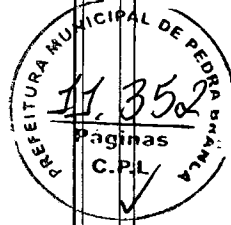
101878 Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	UN	1,000000000	508,62	508,62
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A				508,62
TOTAL Material:				508,62


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,523300000	17,25	26,28
88264	H	1,523300000	21,02	32,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				58,30
VALOR:				566,92

101946 Quadro de medição (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	UN	1,000000000	577,51	577,51
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A				577,51
TOTAL Material:				577,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DESCRIÇÃO: CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 07/03/2023 BDI: 28,82% FONTE: SENIPI SINAPI SINAPI	VERSÃO: 001 DATA: 07/03/2023 BDI: 28,82% FONTE: SENIPI SINAPI SINAPI
--	--	---	--	---

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	4,00000000	0,19	0,76
00039808	UN	1,00000000	92,86	92,86
TOTAL Material				93,62
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	1,52330000	17,25	26,28
88264	H	1,52330000	21,02	32,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				58,30
VALOR:				151,95

93655 Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	9,23	9,23
00001570	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material				10,23
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,03520000	17,25	0,61
88264	H	0,03520000	21,02	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,35
VALOR:				11,58


93654 Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	9,23	9,23
00001570	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material				10,23
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,04760000	17,25	0,82
88264	H	0,04760000	21,02	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,82
VALOR:				12,05

93655 Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	9,23	9,23
TOTAL				9,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 29/11/2023 BDI: 28,82% FONTE: SENIPI SINAPI SINAPI	VERSÃO: 001 DATA: 29/11/2023 BDI: 28,82% FONTE: SENIPI SINAPI SINAPI
---	--	---	--	---

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL Material				10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,06630000	17,25	1,14
88264	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,53
VALOR:				13,07

93656 Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA (UN)

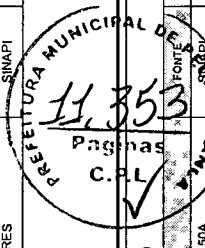
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	9,23	9,23
00001571	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL Material				10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,06630000	17,25	1,14
88264	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,53
VALOR:				13,07

93658 Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	13,68	13,68
00001574	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material				15,36
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,13520000	17,25	2,33
88264	H	0,13520000	21,02	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,17
VALOR:				20,53

93667 Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	64,81	64,81
00001570	UN	3,00000000	1,00	3,00
TOTAL Material				67,81
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,03520000	17,25	0,61
88264	H	0,03520000	21,02	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,35
VALOR:				69,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP		DATA: 28/11/2023	BDI: 28,82%	REF:
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	VERBA: 627.1 COM DESONERAÇÃO	ME: 83,85%	MEF: 47,76%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	PROPRIA	32,92% COM DESONERAÇÃO	47,66%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição		0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	17,25	1,82
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	21,02	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,04	
VALOR:					71,65	

93669 Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	64,81	64,81
00001571	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL Material:				68,74

Mão de Obra com Encargos Complementares

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	17,25	3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	21,02	4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,61	
VALOR:					76,34	

93672 Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	64,81	64,81
00001574	UN	3,00000000	1,68	5,04
TOTAL Material:				69,85

Mão de Obra com Encargos Complementares

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	17,25	7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	21,02	8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,53	
VALOR:					85,38	

93673 Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	64,81	64,81
00001575	UN	3,00000000	2,00	6,00
TOTAL Material:				70,81

Mão de Obra com Encargos Complementares

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,25	9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,02	11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,72	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP		DATA: 28/11/2023	BDI: 28,82%	REF:
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	VERBA: 627.1 COM DESONERAÇÃO	ME: 83,85%	MEF: 47,76%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	PROPRIA	32,92% COM DESONERAÇÃO	47,66%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição		0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

101897 Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022393	UN	1,00000000	942,53	942,53
00001581	UN	3,00000000	11,67	35,01
TOTAL Material:				978,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,25	22,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,02	27,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,64	
VALOR:					1.028,19	

101895 Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022391	UN	1,00000000	353,51	353,51
00001578	UN	3,00000000	5,40	16,20
TOTAL Material:				369,71

Mão de Obra com Encargos Complementares

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,25	22,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,02	27,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,64	
VALOR:					420,36	

C4530 Interruptor bipolar DR - 25 A (UN)

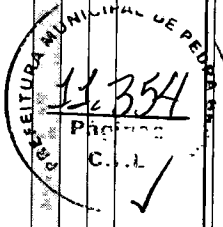
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	UN	1,00000000	110,35	110,35
TOTAL Material:				110,35

Mão de Obra


10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52	
VALOR:					13	

C4562 Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	UN	1,00000000	114,33	114,33
TOTAL Material:				114,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUÇÕES</p>	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 08/2023-CP DATA: 28/11/2023 Nº: 023 Nº: 2023	HORAS: 20,82% MES: 09/2021 VALOR: 114,34
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE: SINAPI	VALOR: 114,34
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR: 114,34
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	VALOR: 114,34

TOTAL Material:	114,34
TOTAL Serviço:	114,34
VALOR:	114,34

91834 Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002688	M	1,00000000	2,37	2,61
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,07000000	17,25	1,21
88264	H	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL Serviço:				
VALOR: 6,16				


91836 Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002690	M	1,00000000	4,06	4,47
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,09000000	17,25	1,55
88264	H	0,09000000	21,02	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				
Serviço	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL Serviço:				
VALOR: 10,78				

91860 Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003247	M	1,07000000	3,21	3,28
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Serviço	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL Serviço:				
VALOR: 3,28				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUÇÕES</p>	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 08/2023-CP DATA: 28/11/2023 Nº: 023 Nº: 2023	HORAS: 20,82% MES: 09/2021 VALOR: 10,45
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE: SINAPI	VALOR: 10,45
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR: 10,45
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	VALOR: 10,45

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	17,25	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	21,02	3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,19
VALOR:						10,45

91866 Eletroduto PVC rígido roscável, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,00180000	20,16	0,03
00002873	M	1,01700000	3,63	3,69
TOTAL Material:				
3,72				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,08500000	17,25	1,47
88264	H	0,08500000	21,02	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
3,26				
VALOR:				
6,98				

95746 Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	M	1,05000000	16,72	17,56
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,10440000	17,25	1,80
88264	H	0,10440000	21,02	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
3,99				
VALOR:				
21,55				

95748 Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	M	1,05000000	32,66	34,31
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Serviço	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL Serviço:				
5,92				
VALOR:				
40,23				

11.355
 Páginas
 C.P.V.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%
CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	HORA: MES	47,76%
CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	83,85%	47,76%
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	2023M COM DESONERAÇÃO	0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROFRA	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,17010000	17,25	2,93
88284	H	0,17010000	21,02	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,87	2,87
95756	UN	0,33330000	15,70	5,23
TOTAL Serviço				8,10
VALOR:				48,92

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002135	M	1,05000000	32,18	33,79
TOTAL Material				33,79

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,13500000	17,25	2,33
88284	H	0,13500000	21,02	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,17

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,87	2,87
95755	UN	0,33330000	11,69	3,90
TOTAL Serviço				6,77
VALOR:				45,73

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	m	1,00000000	57,26	57,26
TOTAL OUTROS				57,26
VALOR:				57,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	m	1,00000000	89,01	89,01
TOTAL				89,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%
CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	HORA: MES	47,76%
CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	83,85%	47,76%
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	2023M COM DESONERAÇÃO	0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROFRA	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	un	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL OUTROS				247,23
VALOR:				247,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL Material				24,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,34600000	17,25	5,97
88284	H	0,34600000	21,02	7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				13,24
VALOR:				37,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL				24,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	un	1,00000000	408,60	408,60
TOTAL OUTROS				408,60
VALOR:				408,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	UN	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL Material				3,54

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14300000	17,25	2,47
88284	H	0,14300000	21,02	3,01
TOTAL				5,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA: 004/2023-CP DATA: 28/11/2023 BDI: 28,82% MES: 06/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

VALOR: 5,48

VALOR: 9,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,48
VALOR:	9,02

95758 Luva aço galvanizado leve 1" (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	UN	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Material:				2,77

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,20330000	3,51
88264	H	0,20330000	4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,78
VALOR:			10,55

95760 Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	UN	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL Material:				7,11

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,26510000	4,57
88264	H	0,26510000	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			10,14
VALOR:			17,25

95759 Luva aço galvanizado pesado 1 1/4" (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL Material:				4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,23220000	4,01
88264	H	0,23220000	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,89
VALOR:			13,81

95759 Luva aço galvanizado pesado 1/2" (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	un	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL OUTROS:				11,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA: 004/2023-CP DATA: 28/11/2023 BDI: 28,82% MES: 06/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

VALOR: 11,37

- Luva aço galvanizado pesado 2" (un)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Luva aço galvanizado pesado 2"	un	1,00000000	17,80	17,80
TOTAL OUTROS:				17,80
VALOR:				17,80

- Luva aço galvanizado pesado 4" (un)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Luva aço galvanizado pesado 4"	un	1,00000000	38,62	38,62
TOTAL OUTROS:				38,62
VALOR:				38,62

95795 Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	2,00000000	0,19	0,38
00020574	UN	1,00000000	10,10	10,10
TOTAL Material:				10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares

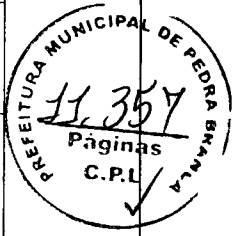
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,43680000	17,25
88264	H	0,43680000	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			38,27
VALOR:			27,19

91926 Conductor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

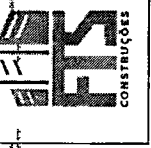
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	M	1,90000000	2,04	2,43
00021127	UN	0,00800000	3,09	0,03
TOTAL Material:				2,46

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,03000000	17,25
88264	H	0,03000000	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			38,27
VALOR:			3,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO Nº 023/2023-CP CONCORRÊNCIA 004/2023-CP		DATA: 28/11/2023 BDI: 28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ. Nº:	027.1 COM DEDUÇÃO	DATA:	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ. Nº:	027.1 COM DEDUÇÃO	DATA:	09/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

91928 Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	M	1,19000000	3,67	4,37
00021127	UN	0,00900000	3,08	0,03
TOTAL Material				4,40

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,04000000	17,25
88264	H	0,04000000	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			38,27
VALOR:			5,92

91930 Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	M	1,19000000	5,13	6,10
00021127	UN	0,00900000	3,08	0,03
TOTAL Material				6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,05200000	17,25
88264	H	0,05200000	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			38,27
VALOR:			8,12

91932 Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	M	1,19000000	8,76	10,42
00021127	UN	0,00900000	3,08	0,03
TOTAL Material				10,45

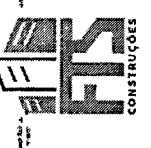
Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,07700000	17,25
88264	H	0,07700000	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			38,27
VALOR:			13,41

91929 Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000985	M	1,02700000	14,66	15,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO Nº 023/2023-CP CONCORRÊNCIA 004/2023-CP		DATA: 28/11/2023 BDI: 28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ. Nº:	027.1 COM DEDUÇÃO	DATA:	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ. Nº:	027.1 COM DEDUÇÃO	DATA:	09/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

00001021 CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	M	1,19000000	4,37	5,20
00021127	UN	0,00900000	3,08	0,03
TOTAL Material				5,23

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,04000000	17,25
88264	H	0,04000000	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			38,27
VALOR:			6,76

91931 Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984	M	1,90000000	5,96	7,19
00021127	UN	0,00900000	3,08	0,03
TOTAL Material				7,12

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,05200000	17,25
88264	H	0,05200000	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			38,27
VALOR:			9,11

92880 Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	M	1,02700000	9,56	9,82
00021127	UN	0,01000000	3,08	0,03
TOTAL Material				9,85

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,00900000	17,25
88264	H	0,00900000	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			38,27
VALOR:			10,20

92982 Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000985	M	1,02700000	14,66	15,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 11.358
 Paginas



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with contract details: LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 0002023-CP, DATA: 20/11/2023, BDI: 20,82%, FONTE: SINAPI, COEFICIENTE: 0,14500000, TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,08

Table with item details: 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M, UNID: UN, COEFICIENTE: 0,01000000, PREÇO UNITÁRIO: 3,08, TOTAL: 3,08

Table with item details: 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/50/20 (M), UNID: M, COEFICIENTE: 1,04010000, PREÇO UNITÁRIO: 30,77, TOTAL: 32,00

Table with item details: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, UNID: H, COEFICIENTE: 0,00300000, PREÇO UNITÁRIO: 21,02, TOTAL: 0,08

Table with item details: 92988 Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V (M), UNID: M, COEFICIENTE: 1,01500000, PREÇO UNITÁRIO: 43,85, TOTAL: 44,51

Table with item details: 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, UNID: H, COEFICIENTE: 0,08300000, PREÇO UNITÁRIO: 17,25, TOTAL: 1,43

Table with item details: 92994 Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V (M), UNID: M, COEFICIENTE: 1,01500000, PREÇO UNITÁRIO: 105,05, TOTAL: 106,63

Table with item details: 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, UNID: H, COEFICIENTE: 0,14500000, PREÇO UNITÁRIO: 17,25, TOTAL: 2,50

Table with contract details: LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 0002023-CP, DATA: 20/11/2023, BDI: 20,82%, FONTE: SINAPI, COEFICIENTE: 0,14500000, TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,08

Table with item details: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, UNID: H, COEFICIENTE: 0,14500000, PREÇO UNITÁRIO: 21,02, TOTAL: 3,05

Table with item details: 92996 Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 150 mm², anti-chamas, 450/750 V (M), UNID: M, COEFICIENTE: 1,01500000, PREÇO UNITÁRIO: 130,17, TOTAL: 132,12

Table with item details: 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, UNID: H, COEFICIENTE: 0,17150000, PREÇO UNITÁRIO: 17,25, TOTAL: 2,96

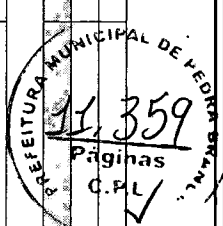
Table with item details: C1160 Eletrocatha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões (M), UNID: M, COEFICIENTE: 1,00000000, PREÇO UNITÁRIO: 18,07, TOTAL: 18,07

Table with item details: 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA, UNID: H, COEFICIENTE: 1,20000000, PREÇO UNITÁRIO: 16,77, TOTAL: 20,12

Table with item details: C1158 Eletrocatha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões (M), UNID: M, COEFICIENTE: 1,00000000, PREÇO UNITÁRIO: 14,45, TOTAL: 14,45

Table with item details: 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA, UNID: H, COEFICIENTE: 0,90000000, PREÇO UNITÁRIO: 16,77, TOTAL: 15,09

Table with item details: C1165 Perfilado galvanizado 38 x 38 mm (M), UNID: M, COEFICIENTE: 1,00000000, PREÇO UNITÁRIO: 11,20, TOTAL: 11,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: INCORRENCIA/09/2023-CP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

BDI: 28,82%
 HORA: 63,85% 47,75%
 0271 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,75%
 20294 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
TOTAL Material:					11,20
VALOR:					44,98

91996 Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
91994	SINAPI	UN	1,00000000	19,02	19,02
TOTAL Serviço:					25,72
VALOR:					25,72

91997 Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
91995	SINAPI	UN	1,00000000	21,09	21,09
TOTAL Serviço:					27,79
VALOR:					27,79

92023 Interruptor 1 tecla paralela (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92028	SINAPI	UN	1,00000000	36,76	36,76
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL Serviço:					43,46
VALOR:					43,46

92023 Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92022	SINAPI	UN	1,00000000	31,66	31,66
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL Serviço:					38,36
VALOR:					38,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: INCORRENCIA/04/2023-CP
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

BDI: 28,82%
 HORA: 63,85% 47,75%
 0271 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,75%
 20294 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91953	SINAPI	UN	1,00000000	14,97	14,97
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL Serviço:					21,67
VALOR:					21,67

91959 Interruptor 2 teclas simples (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91959	SINAPI	UN	1,00000000	27,64	27,64
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL Serviço:					34,34
VALOR:					34,34

91960 Interruptor 2 teclas paralelas (Ut)

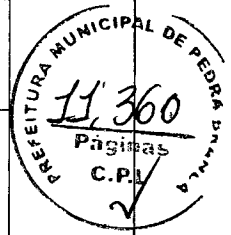
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038113	SINAPI	UN	2,00000000	8,28	16,56
TOTAL Material:					16,56

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,55500000	17,25	9,57
88264	SINAPI	H	0,55500000	21,02	11,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,24
VALOR:					37,81

91967 Interruptor 3 teclas simples (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91966	SINAPI	UN	1,00000000	40,31	40,31
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL Serviço:					47,01
VALOR:					47,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP		DATA: 20/11/2023		HORAS: 28,82%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS ND RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SEMRA: 027.1 COM DESONEREAÇÃO 83,85%		MES: 05/2021	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		PROPRIA: 0,00%		05/2022	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	UN	3,00000000	8,28	24,84
TOTAL Material				24,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,80200000	17,25	13,83
88264	H	0,80200000	21,02	16,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				30,69
VALOR:				55,54

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	UN	1,00000000	19,85	19,85
TOTAL Material				19,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,37000000	17,25	6,38
88264	H	0,37000000	21,02	7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,16
VALOR:				34,01

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	UN	1,00000000	374,73	374,73
TOTAL Material				374,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14800000	2,55	2,55
88264	H	0,35510000	21,02	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,01
VALOR:				384,74

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	UN	1,00000000	16,56	16,56
00012955	UN	2,00000000	2,76	5,52
TOTAL Material				22,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,10330000	17,25	1,78
TOTAL				1,78

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP		DATA: 20/11/2023		HORAS: 28,82%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS ND RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SEMRA: 027.1 COM DESONEREAÇÃO 83,85%		MES: 05/2021	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		PROPRIA: 0,00%		05/2022	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	H	0,24780000	21,02	5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,99
VALOR:				29,08

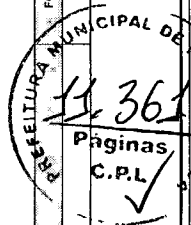
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,00000000	157,84	157,84
TOTAL OUTROS				157,84
VALOR:				157,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	UN	1,00000000	7,51	7,51
00038775	UN	1,00000000	114,60	114,60
TOTAL Material				122,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,22390000	17,25	3,97
88264	H	0,55180000	21,02	11,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,57
VALOR:				137,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	M	1,02110000	18,78	17,13
00039864	M	1,02110000	33,08	33,78
TOTAL Material				50,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,65700000	16,50	0,94
88267	H	0,05700000	20,21	1,15
TOTAL				2,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 02/03/2023
BDI: 28,82%
DIURNO: 83,5%
NOITE: 47,76%
PROPRIA: 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,09
VALOR:	53,00

97327 Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738 TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,038W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	6,67	6,81
00039662 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4" , E = 0,79 MM, PARA ARCONDICIONADOR INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	21,50	21,95
TOTAL Material				28,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	16,50	0,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	20,21	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,91
VALOR:				30,68

97330 Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853 TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,038W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	22,04	22,51
00039665 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8" , E = 0,79 MM, PARA ARCONDICIONADOR INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	55,81	56,99
TOTAL Material				79,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	16,50	1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	20,21	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,35
VALOR:				81,85

97329 Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737 TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,038W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	18,44	18,83
00039660 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2" , E = 0,79 MM, PARA ARCONDICIONADOR INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	44,86	45,83
TOTAL Material				64,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	16,50	0,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	20,21	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,91
VALOR:				30,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 02/03/2023
BDI: 28,82%
DIURNO: 83,5%
NOITE: 47,76%
PROPRIA: 0,00%

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	16,50	1,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	20,21	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,24
VALOR:				66,90

100763 Perfil U 3" x 1,2" em aço estrutural, com conexões soldadas (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,00380000	134,54	0,51
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,00410000	287,63	1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário				1,69

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,02800000	10,40	0,29
00000442 PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	UN	0,05100000	4,64	0,24
00043082 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "V", QUALQUER BITOLA	KG	1,00000000	12,96	12,96
TOTAL Material				13,49

Mão de Obra com Encargos Complementares

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00470000	13,60	0,06
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	16,53	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,54

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	M2	0,03580000	25,33	0,91
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZABRÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	M2	0,03580000	8,89	0,31
TOTAL Serviço				1,22
VALOR:				16,94

89865 Tubo PVC soldável - 25 mm (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06500000	1,72	0,11
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	4,63	4,86
TOTAL Material				4,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	16,50	3,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	20,21	3,94
TOTAL				7,08

14.362
 Página 6
 C.P.L.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



LICITAÇÃO Nº: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP		DATA: 29/11/2023	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: SEMPRE	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		MATERIAL: SINAPI	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
BDI: 28,82%		HORA: 53,95%	
VEREIO: 07,1 COM DESONERAÇÃO		MATERIAL: 83,95%	
PROPRIA: 0,00%		MATERIAL: 47,76%	
0,00%		MATERIAL: 47,46%	
0,00%		MATERIAL: 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,98
VALOR:	11,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89866 Adesivo Plástico para PVC, Frasco com 850 GR	UN	0,00710000	49,49	0,35
00003529 Joelho PVC, Soldável, 90 Graus, 25 MM, para Água Fria Predial	UN	1,00000000	0,91	0,91
00033383 Lixa D'água em Folha, Grao 100	UN	0,02100000	1,72	0,34
00020083 Solucao Preparadora / Limpadora para PVC, Frasco com 1000 CM3	UN	0,00800000	56,06	0,45
TOTAL Material:				1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	H	0,07000000	16,50	1,16
88267 Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,57
VALOR:				4,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90375 Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm (UN)	UN	0,00900000	49,49	0,45
00000812 Bucha de redução de PVC, Soldável, Curta, com 40 X 32 MM, para Água Fria Predial	UN	1,00000000	2,44	2,44
00033383 Lixa D'água em Folha, Grao 100	UN	0,06000000	1,72	0,10
00020083 Solucao Preparadora / Limpadora para PVC, Frasco com 1000 CM3	UN	0,01100000	56,06	0,62
TOTAL Material:				3,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	H	0,11900000	16,50	1,96
88267 Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,36
VALOR:				7,97

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89448 Tubo PVC soldável - 40 mm (M)	M	1,06100000	15,13	16,05
00033383 Lixa D'água em Folha, Grao 100	M	0,00800000	1,72	0,01
00009874 Tubo PVC, Soldável, DN 40 MM, Água Fria (NBR-5648)	M	1,06100000	15,13	16,05
TOTAL Material:				16,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	H	0,02400000	16,50	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



LICITAÇÃO Nº: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP		DATA: 29/11/2023	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: SEMPRE	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		MATERIAL: SINAPI	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
BDI: 28,82%		HORA: 53,95%	
VEREIO: 07,1 COM DESONERAÇÃO		MATERIAL: 83,95%	
PROPRIA: 0,00%		MATERIAL: 47,76%	
0,00%		MATERIAL: 47,46%	
0,00%		MATERIAL: 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,02400000	20,21	0,49
VALOR:			0,69

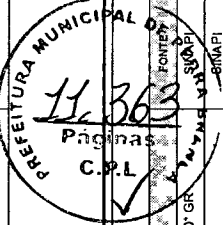
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89498 Joelho 45 soldável - 40 mm (UN)	UN	0,01200000	49,49	0,59
00000122 Adesivo Plástico para PVC, Frasco com 850 GR	UN	1,00000000	7,68	7,68
00033502 Joelho, PVC, Soldável, 45 Graus, 40 MM, para Água Fria Predial	UN	0,02000000	1,72	0,03
00033383 Lixa D'água em Folha, Grao 100	UN	0,01400000	56,06	0,78
00020083 Solucao Preparadora / Limpadora para PVC, Frasco com 1000 CM3	UN			9,78
TOTAL Material:				14,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	H	0,08900000	20,21	1,80
88267 Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	H	0,08900000	20,21	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,27
VALOR:				12,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89497 Joelho 90 soldável - 40 mm (UN)	UN	0,01200000	49,49	0,59
00000122 Adesivo Plástico para PVC, Frasco com 850 GR	UN	1,00000000	6,46	6,46
00033502 Joelho, PVC, Soldável, 90 Graus, 40 MM, para Água Fria Predial	UN	0,02000000	1,72	0,03
00033383 Lixa D'água em Folha, Grao 100	UN	0,01400000	56,06	0,78
00020083 Solucao Preparadora / Limpadora para PVC, Frasco com 1000 CM3	UN			7,86
TOTAL Material:				14,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	H	0,08900000	20,21	1,80
88267 Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares	H	0,08900000	20,21	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,27
VALOR:				11,13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89623 Tê 90 soldável - 40mm (UN)	UN	0,01800000	49,49	0,89
00000122 Adesivo Plástico para PVC, Frasco com 850 GR	UN	0,03000000	1,72	0,05
00033383 Lixa D'água em Folha, Grao 100	UN	0,02100000	56,06	1,18
00020083 Solucao Preparadora / Limpadora para PVC, Frasco com 1000 CM3	UN	1,00000000	11,26	11,26
00007141 Tê Soldável, PVC, 90 Graus, 40 MM, para Água Fria Predial (NBR 5648)	UN			11,26
TOTAL Material:				14,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 29/11/2023
FONTES: SINAPI
COEFICIENTE: 0,00%
PROPRIA: 0,00%
BDI: 28,26%
RE: 47,76%
RES: 47,48%
05/2021
05/2022

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	16,50	1,96
89287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,36
VALOR:				17,74

96302 Patch Panel 19" - 24 portas (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	619,85	619,85
TOTAL Material:				619,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	17,25	106,96
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	21,02	130,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				237,30
VALOR:				857,15

- Switch (10/100Base TX - 10/100/100Base FX) Mbps 24 portas RJ45 (un)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Switch (10/100Base TX - 10/100/100Base FX) Mbps 24 portas RJ45	un	1,00000000	309,35	309,35
TOTAL OUTROS:				309,35
VALOR:				309,35

- Rack padrão 19" - 44U, com acessórios (un)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	un	1,00000000	2.221,19	2.221,19
TOTAL OUTROS:				2.221,19
VALOR:				2.221,19

- Switch (10/100)Base TX 24 portas (un)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Switch (10/100)Base TX 24 portas	un	1,00000000	1.026,62	1.026,62
TOTAL OUTROS:				1.026,62
VALOR:				1.026,62

C4533 Cabo UTP - 5e (24AWG) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cabo UTP - 5e (24AWG)	M	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Material:				2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 29/11/2023
FONTES: SINAPI
COEFICIENTE: 0,00%
PROPRIA: 0,00%
BDI: 28,26%
RE: 47,76%
RES: 47,48%
05/2021
05/2022

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312 ELETRICISTA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:				9,38
VALOR:				11,67

99307 Tomada modular RJ-45 1 módulo (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT. SE CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00000000	33,08	33,08
TOTAL Material:				33,08

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	17,25	3,56
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	21,02	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,89
VALOR:				40,97

95736 Luva PVC encaxe 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,03430000	16,15	0,55
00001691 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELÉTRICISTA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL Material:				1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

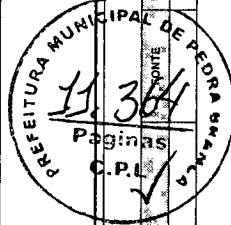
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11700000	17,25	2,02
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11700000	21,02	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,48
VALOR:				6,02

- Luva aço galvanizado pesado 2 1/2" (un)


OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Luva aço galvanizado pesado 2 1/2"	un	1,00000000	39,71	39,71
TOTAL OUTROS:				39,71
VALOR:				39,71

95754 Luva aço galvanizado Leve 1" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639 LUVA PARA ELÉTRICISTA, EM AÇO GALVANIZADO ELÉTRICISTA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Material:				2,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: 004/2023-CP CONCORRÊNCIA 004/2023-CP DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82% MENS: 18,85% RES: 10,97%	
FONTE: SENFIRA SINAPI COMPANHIA		FONTE: SENFIRA SINAPI COMPANHIA		MENS: 81,85% RES: 83,32% 47,78% 47,48% 0,00%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

Mão de obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:		2,77	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,25	2,94	
		H	21,02	2,85	
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				5,19	
		VALOR:		7,96	

- Bloco terminal BLI-10 (un)					
OUTROS		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Bloco terminal BLI-10	un	59,35	59,35	
TOTAL OUTROS:				59,35	
		VALOR:		59,35	

- Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10 (un)					
OUTROS		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	un	51,22	51,22	
TOTAL OUTROS:				51,22	
		VALOR:		51,22	


- Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa (un)					
OUTROS		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	un	247,23	247,23	
TOTAL OUTROS:				247,23	
		VALOR:		247,23	

- Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa (un)					
OUTROS		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	un	247,23	247,23	
TOTAL OUTROS:				247,23	
		VALOR:		247,23	

- Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm (un)					
OUTROS		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm	un	247,23	247,23	
TOTAL OUTROS:				247,23	
		VALOR:		247,23	

- Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm (un)					
OUTROS		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	un	247,23	247,23	
TOTAL OUTROS:				247,23	
		VALOR:		247,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: 004/2023-CP CONCORRÊNCIA 004/2023-CP DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82% MENS: 18,85% RES: 10,97%	
FONTE: SENFIRA SINAPI COMPANHIA		FONTE: SENFIRA SINAPI COMPANHIA		MENS: 81,85% RES: 83,32% 47,78% 47,48% 0,00%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

OUTROS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	un	1,00000000	408,60	408,60
TOTAL OUTROS:				408,60	
		VALOR:		408,60	

- Eletroduto galvanizado 2 1/2" Inclusive conexões (m)					
OUTROS		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	m	57,67	57,67	
TOTAL OUTROS:				57,67	
		VALOR:		57,67	

- Cola de centro em aço Inox de 180x1300 mm (un)					
OUTROS		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Cola de centro em aço inox de 180x1300 mm	un	2.850,32	2.850,32	
TOTAL OUTROS:				2.850,32	
		VALOR:		2.850,32	

- Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18 (m)					
OUTROS		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	m	188,69	188,69	
TOTAL OUTROS:				188,69	
		VALOR:		188,69	

- Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar (m)					
OUTROS		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	m	6.800,89	6.800,89	
TOTAL OUTROS:				6.800,89	
		VALOR:		6.800,89	

96889 Pára-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)					
OUTROS		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	140,93	140,93	
TOTAL OUTROS:				140,93	
		VALOR:		140,93	

Mão de obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,25	2,18	
		H	21,02	2,66	
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				4,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP - LANCAMENTO Nº 001
DATA: 09/11/2023 **BDI:** 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Fonte: SINAPI
Fonte: SINAPI
Fonte: SINAPI
Fonte: SINAPI

REF.: 09/2021
REF.: 09/2022
REF.: 09/2023

HORA: 83,85%
DESEMBOLSAMENTO: 47,76%
DESEMBOLSAMENTO: 47,46%
DESEMBOLSAMENTO: 47,46%
PROFISMA: 0,00%
PROFISMA: 0,00%
PROFISMA: 0,00%

VALOR: 145,77

C3478 Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL MATERIAL				3,55
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra				6,38
VALOR:				9,93

98463 Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,32	0,64
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL MATERIAL				6,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	17,25	5,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	21,02	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				12,11
VALOR:				20,95

101663 Abração-de-guia reforçada 2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCOADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL				9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36750000	17,25	6,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36750000	21,02	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,06
VALOR:				23,52

- Conjunto de estalamento rígido 1,5m x 2" (un)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	un	1,00000000	475,89	475,89
TOTAL OUTROS:				475,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP - LANCAMENTO Nº 001
DATA: 09/11/2023 **BDI:** 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Fonte: SINAPI
Fonte: SINAPI
Fonte: SINAPI
Fonte: SINAPI

REF.: 09/2021
REF.: 09/2022
REF.: 09/2023

HORA: 83,85%
DESEMBOLSAMENTO: 47,76%
DESEMBOLSAMENTO: 47,46%
DESEMBOLSAMENTO: 47,46%
PROFISMA: 0,00%
PROFISMA: 0,00%
PROFISMA: 0,00%

VALOR: 475,89

- Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa (un)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	un	1,00000000	266,67	266,67
TOTAL OUTROS:				266,67
VALOR:				266,67

93358 Escavação de vala para aterramento (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				65,55
VALOR:				65,55

93382 Reator manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,25400000	20,42	5,19
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,27400000	28,78	7,89
TOTAL Equipamento Custo Horário				13,08

Mão de Obra com Encargos Complementares

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	16,57	10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,77

96985 Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	M3	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL Serviço:				2,14
VALOR:				25,99

Mão de Obra com Encargos Complementares

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 300 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	82,77	82,77
TOTAL Material				82,77

Mão de Obra com Encargos Complementares

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	17,25	4,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,69

11.360
 Páginas
 G.M.L. ✓
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 098/2023-CP DATA: 28/11/2023 BDI: 28,82%

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUTORA ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUTORA ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

COMPETIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00% 47,46% 0,00%

DATA: 28/11/2023 BDI: 28,82%

FONTES: FONTE 1 FONTE 2 FONTE 3 FONTE 4 FONTE 5 FONTE 6 FONTE 7 FONTE 8 FONTE 9 FONTE 10 FONTE 11 FONTE 12 FONTE 13 FONTE 14 FONTE 15 FONTE 16 FONTE 17 FONTE 18 FONTE 19 FONTE 20

SEMPRA 0,00% 0,00% 47,46% 0,00%

COMPETIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00% 47,46% 0,00%

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M3	SINAPI	0,01410000	201,39	2,84
				TOTAL Serviço	2,84	
				VALOR:	46,67	

C2457 Terminal de compressão (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12078	UN	1,00000000	4,12	4,12
TOTAL Material				4,12
Mão de Obra				
10042	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra				7,50
VALOR:				11,62

C3909 Solda exotermica (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	UN	1,00000000	25,24	25,24
17378	UN	1,00000000	3,61	3,61
17379	UN	0,04000000	180,89	7,48
TOTAL Material				36,33
Mão de Obra				
12312	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra				2,90
VALOR:				39,23

C0864 Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado (UN)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,04

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	33,50000000	9,12	305,52
10103	KG	0,59000000	9,65	5,69
10108	M3	0,50000000	71,73	35,87
10280	M3	0,16000000	73,14	11,70
10441	KG	7,28000000	1,06	7,72
10526	M2	3,30000000	28,39	93,69
10805	KG	11,20000000	0,54	60,48
10965	L	1,80000000	7,06	12,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA 098/2023-CP DATA: 28/11/2023 BDI: 28,82%

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUTORA ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUTORA ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

COMPETIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00% 47,46% 0,00%

DATA: 28/11/2023 BDI: 28,82%

FONTES: FONTE 1 FONTE 2 FONTE 3 FONTE 4 FONTE 5 FONTE 6 FONTE 7 FONTE 8 FONTE 9 FONTE 10 FONTE 11 FONTE 12 FONTE 13 FONTE 14 FONTE 15 FONTE 16 FONTE 17 FONTE 18 FONTE 19 FONTE 20

SEMPRA 0,00% 0,00% 47,46% 0,00%

COMPETIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00% 47,46% 0,00%

96973 Cordoalha de cobre nu 35mm² (M)

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	SINAPI	1,05000000	32,47	34,09
TOTAL Material				34,09		
VALOR:				92,48		

96974 Cordoalha de cobre nu 50mm² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,25300000	17,25	4,37
88264	H	0,25300000	21,02	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				9,69
Serviço				
98463	UN	0,50000000	20,95	10,48
TOTAL Serviço				10,48
VALOR:				54,26

96975 Cordoalha de cobre nu 50mm² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	M	1,05000000	45,22	47,48
TOTAL Material				47,48
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,32510000	17,25	5,61
88264	H	0,32510000	21,02	6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				12,44
Serviço				
98463	UN	0,50000000	20,95	10,48
TOTAL Serviço				10,48
VALOR:				70,40

96111 Caixa de Inspeção com tampa de ferro fundida articulada (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	UN	1,00000000	39,15	39,15
TOTAL Material				39,15
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	0,13840000	20,82	2,86
88316	H	0,10880000	16,57	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,66
Serviço				
98463	UN	0,50000000	20,95	10,48
TOTAL Serviço				10,48
VALOR:				70,40

96111 Caixa de Inspeção com tampa de ferro fundida articulada (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	UN	1,00000000	39,15	39,15
TOTAL Material				39,15
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	0,13840000	20,82	2,86
88316	H	0,10880000	16,57	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,66
Serviço				
98463	UN	0,50000000	20,95	10,48
TOTAL Serviço				10,48
VALOR:				70,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 09/2023-CP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 29/11/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
HORA: 47,76%
REF.: 05/2021
SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI: 0,00%
PROFRA: 0,00%

BID: 23.825%
MESES: 47,76%
COMISSÃO: 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061	ELETRODOS	KG	0,85000000	17,46
1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,10000000	23,99
1132	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,50000000	48,86
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	3,40
11605	PEDRISCO	M3	0,38000000	70,94
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	13,25
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,56
12172	TUBO AÇD GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	11,00000000	84,61
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	113,87
12293	ZARÇÃO	L	0,85000000	21,68
TOTAL Material:				2978,49

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	16,77
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	20,77
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,77
11328	LADRILHISTA	H	5,00000000	20,77
12391	PEDEIREIRO	H	1,91000000	20,77
12543	SERVEENTE	H	12,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				826,23
VALOR:				3.604,47

C4068 Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	71,73
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	257,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,54
TOTAL Material:				290,08

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77
12543	SERVEENTE	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				58,02
VALOR:				316,09

-Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm (m²)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	m²	1,00000000	248,33	248,33
TOTAL OUTROS:				248,33
VALOR:				248,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 09/2023-CP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 29/11/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
HORA: 47,76%
REF.: 05/2021
SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI: 0,00%
PROFRA: 0,00%

BID: 23.825%
MESES: 47,76%
COMISSÃO: 0,00%

- Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado (m)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	m	1,00000000	152,77	152,77
TOTAL OUTROS:				152,77
VALOR:				152,77

- Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica (m)

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	m	1,00000000	352,98	352,98
TOTAL OUTROS:				352,98
VALOR:				352,98

C1869 Peitoril em granito cinza, largura 24 cm (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	65,78
TOTAL Material:				65,78

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77
12543	SERVEENTE	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				14,28

Serviço

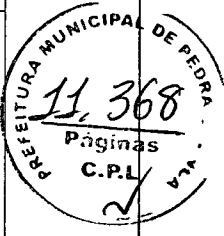
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	622,71
TOTAL Serviço:				2,34
VALOR:				82,40

100861 Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	3,00000000	0,59
00037590	SUPORTE MAC-FRANCESSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,00000000	21,85
TOTAL Material:				23,62

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47430000	20,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14940000	18,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,07
VALOR:				35,69





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº: 004/2023-CE
CONCORRÊNCIA Nº: 004/2023-CE
DATA: 20/02/23
BDI: 28,82%

OBRA: CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTEIPEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTEIPEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Fonte: SEMIPRA 027/2023 - CONSERVAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/4 COM DESONERVAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OUTROS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bicicletário 1,5m	m	1,00000000	186,59	186,59
			TOTAL OUTROS:	186,59
			VALOR:	186,59

99803 Limpeza de obra (M2)				
Mão de obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	16,57	1,61
			TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares	1,61
			VALOR:	1,60

- Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (un)				
OUTROS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00000000	733,73	733,73
			TOTAL OUTROS:	733,73
			VALOR:	733,73

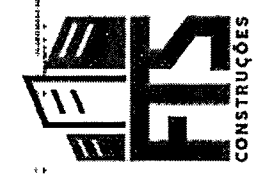
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Sônia Sargel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



DATA: 29/11/2023 **BDI:** 28,82%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	627.788,34	50,00 % 313.894,17	50,00 % 313.894,17							
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	87.535,97	15,00 % 13.130,40	30,00 % 26.260,79	30,00 % 26.260,79	25,00 % 21.883,99					
3	FUNDAÇÕES	1.064.725,77		30,00 % 319.417,73	30,00 % 319.417,73	20,00 % 212.945,15	20,00 % 212.945,16				
4	SUPERESTRUTURA	2.529.806,05			20,00 % 505.961,21	20,00 % 505.961,21	20,00 % 505.961,21	20,00 % 505.961,21	20,00 % 505.961,21		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	407.726,76						20,00 % 81.545,35	20,00 % 81.545,35	20,00 % 81.545,35	20,00 % 81.545,35
6	ESQUADRIAS	728.909,49					10,00 % 72.890,95	40,00 % 291.563,80	30,00 % 218.672,85	20,00 % 145.781,89	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	903.581,97									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	101.450,50		30,00 % 30.435,15	30,00 % 30.435,15	20,00 % 20.290,10	20,00 % 20.290,10				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	576.159,98							15,00 % 86.424,00	20,00 % 115.232,00	20,00 % 115.232,00
10	SISTEMAS DE PISOS	847.542,55									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	155.526,72									
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	281.853,64								10,00 % 28.185,36	20,00 % 56.370,73
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	173.387,88									20,00 % 34.677,58
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.363,32								20,00 % 22.672,66	20,00 % 22.672,66
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	106.198,03									

11 370
 Páginas
 C.P.L.
 ✓

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP

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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,82%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.709,89						30,00 % 1.412,97	30,00 % 1.412,97		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	180.913,65									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	541.240,50									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	68.917,06									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	183.238,93									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.891,11									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	73.750,88			15,00 % 11.062,63		10,00 % 7.375,09				
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	215.035,84									
24	SERVIÇOS FINAIS	9.416,94									
		9.996.671,77	327.024,57	690.007,84	882.074,88	772.143,08	819.462,51	902.608,59	894.016,38	993.417,26	310.499,32
			327.024,57	1.017.032,41	1.899.107,29	2.671.250,37	3.490.712,88	4.393.321,47	5.287.337,85	5.680.755,11	5.991.253,43

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	627.788,34									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	87.535,97									
3	FUNDAÇÕES	1.064.725,77									
4	SUPERESTRUTURA	2.529.806,05									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA 004/2023-CP

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,82%

SEINFRA	VERSÃO	RODA	MES	DATA REF.
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

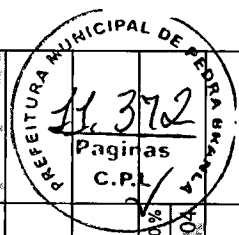
Composições

PROPRIA

0,00%

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	407.726,76	20,00% 81.545,36								
6	ESQUADRIAS	728.909,49									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	903.581,97	20,00% 180.716,39	20,00% 180.716,39	20,00% 180.716,39	20,00% 180.716,39	20,00% 180.716,41				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	101.450,50									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	576.159,98	20,00% 115.232,00	20,00% 115.232,00	5,00% 28.807,98						
10	SISTEMAS DE PISOS	847.542,55						10,00% 84.754,26	20,00% 169.508,51	25,00% 211.885,64	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	155.526,72									
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	281.853,64	30,00% 84.556,09	20,00% 56.370,73	10,00% 28.185,36	10,00% 28.185,37					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	173.387,88	20,00% 34.677,58	30,00% 52.016,36	25,00% 43.346,97	5,00% 8.669,39					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.363,32	20,00% 22.672,66	20,00% 22.672,66	20,00% 22.672,68						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	106.198,03									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.709,89						20,00% 941,98	20,00% 941,97		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	180.913,65		5,00% 9.045,68	10,00% 18.091,37	10,00% 18.091,37	20,00% 36.182,73	30,00% 54.274,10	25,00% 45.228,40		
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	541.240,50			10,00% 54.124,05	10,00% 54.124,05	20,00% 108.248,10	25,00% 135.310,13	25,00% 135.310,13	10,00% 54.124,04	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	68.917,06									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA 004/2023-CP

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições		PRÓPRIA 0,00% / 0,00%		

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

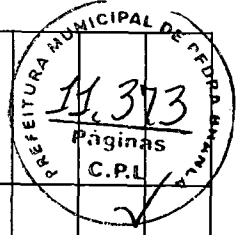
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

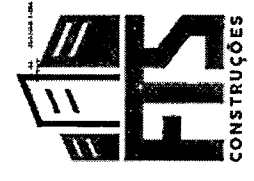
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	183.238,93									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.891,11									20,00 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	73.750,88								20,00 %	2.778,22
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	215.035,84								14.750,18	15,00 %
24	SERVIÇOS FINAIS	9.416,94									11.062,63
			519.400,08	436.053,82	375.944,80	289.786,57	325.147,24	190.526,21	266.234,76	238.382,73	236.346,29
			6.510.653,51	6.946.707,33	7.322.652,13	7.612.438,70	7.937.585,94	8.128.112,15	8.394.346,91	8.632.729,64	8.869.075,93

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	627.788,34									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	87.535,97									
3	FUNDAÇÕES	1.064.725,77									
4	SUPERESTRUTURA	2.529.806,05									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	407.726,76									
6	ESQUADRIAS	728.909,49									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	903.581,97									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	101.450,50									



[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP

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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,82%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 05/2021

DATA REF: 05/2021

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
24	SERVIÇOS FINAIS	9.416,94									
		9.996.671,77	216.073,95	268.587,49	112.590,58	129.344,60	170.941,32	87.227,06	101.158,53	32.255,37	3.766,78
			9.085.149,88	9.353.737,97	9.486.927,95	9.595.672,55	9.766.613,87	9.853.840,93	9.954.999,46	9.987.254,83	9.991.021,61

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	627.788,34		100,00 % 627.788,34
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	87.535,97		100,00 % 87.535,97
3	FUNDAÇÕES	1.064.725,77		100,00 % 1.064.725,77
4	SUPERESTRUTURA	2.529.806,05		100,00 % 2.529.806,05
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	407.726,76		100,00 % 407.726,76
6	ESQUADRIAS	728.909,49		100,00 % 728.909,49
7	SISTEMAS DE COBERTURA	903.581,97		100,00 % 903.581,97
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	101.450,50		100,00 % 101.450,50
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	576.159,98		100,00 % 576.159,98
10	SISTEMAS DE PISOS	847.542,55		100,00 % 847.542,55
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	155.526,72		100,00 % 155.526,72
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	281.853,64		100,00 % 281.853,64



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 004/2023-CP

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

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

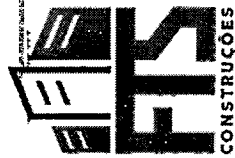
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES.28	Total parcela
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	173.387,88		100,00 % 173.387,88
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.363,32		100,00 % 113.363,32
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	106.198,03		100,00 % 106.198,03
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.709,89		100,00 % 4.709,89
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	180.913,65		100,00 % 180.913,65
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	541.240,50		100,00 % 541.240,50
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	68.917,06		100,00 % 68.917,06
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	183.238,93		100,00 % 183.238,93
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.891,11		100,00 % 13.891,11
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	73.750,88		100,00 % 73.750,88
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	215.035,84		100,00 % 215.035,84
24	SERVIÇOS FINAIS	9.416,94	60,00 %	100,00 % 9.416,94
		9.996.671,77	5.650,16	9.996.671,77
		9.996.671,77	9.996.671,77	9.996.671,77



Z



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%			
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA		0,00%	0,00%	

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

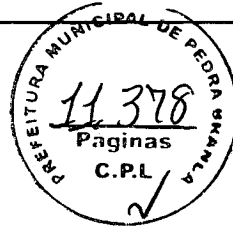
Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8





COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,34
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,52

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,38

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF 05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

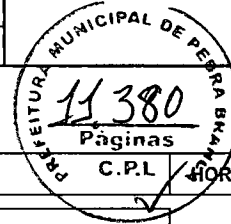
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

A + B + C + D = 83,55 47,46



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA 004/2023-CP	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,55%	MES:	47,48%	REF:	05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE						0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										



COD	DESCRIÇÃO	C.P.L	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A			
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	Salário Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
	TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Ferriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,67
B4	13º Salário		10,80	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		8,71	6,73
B10	Salário Maternidade		0,03	0,03
	TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,01
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
	TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
	TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

Sy - 2

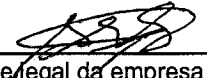
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255



Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8

