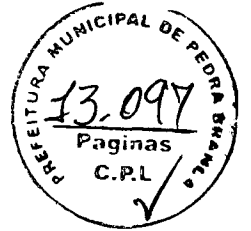


PROPOSTA DE PREÇOS



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

Processo: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

Data e Hora de Abertura: 29 de Novembro de 2023 às 08:30 horas
Razão Social: STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
Endereço: Rua Alfredo Terceiro, nº 500 – 2º Andar / Sala 202 – Centro, Boa Viagem – CE – CEP: 63.870-000
Fone: (88) 99803-7326 – E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com
Banco: 001 – Agência nº : 0898-2 - Conta Corrente nº: 8797-1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.	R\$ 10.057.637,23
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 10.057.637,23

VALOR GLOBAL: R\$ 10.057.637,23 (Dez milhões, cinquenta e sete mil, seiscentos e trinta e sete reais e vinte e três centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

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

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;



- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos, decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

Atenciosamente,



STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA

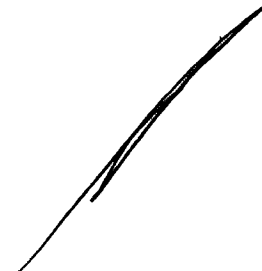
CNPJ: 03.788.024/0001-45

George Dantas da Costa

RNP: 180095995-8

CREA-PE 30907 D

Sócio Administrador

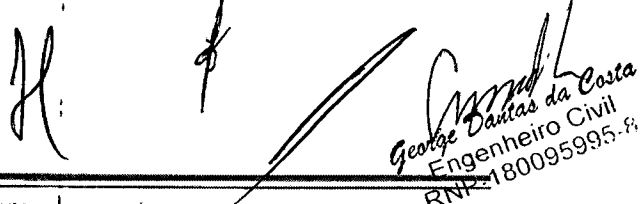


Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				PONTA		VERBAÇÃO		MDE	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,70% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SINAPI		2022/24 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 06/2022	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							624.092,35		
	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		M2	10,00	346,69	99,92	446,61	4.466,10		
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	726,00	117,58	33,89	151,47	109.967,22		
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.288,12	371,24	1.659,36	1.659,36		
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.744,15	790,86	3.535,01	3.535,01		
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	940,82	271,14	1.211,96	3.054,14		
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	1.033,04	297,72	1.330,76	26.615,20		
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	875,53	252,33	1.127,86	22.557,20		
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.800,00	5,99	1,73	7,72	52.496,00		
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	6.800,00	0,32	0,09	0,41	2.788,00		
1.10	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN	1,00	308.146,34	88.807,78	396.954,12	396.954,12		
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							87.566,90		
2.1		EDIFICAÇÃO							74.655,64		
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	328,06	39,52	11,39	50,91	16.701,53		
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	298,71	64,35	18,55	82,90	24.763,06		
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	433,13	42,36	12,21	54,57	23.635,90		
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	432,57	2,34	0,67	3,01	1.302,04		
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	710,25	9,02	2,60	11,62	8.253,11		
2.2		RESERVATÓRIO							1.255,14		
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	8,71	39,52	11,39	50,91	443,43		
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	11,47	42,36	12,21	54,57	625,92		
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	20,38	2,34	0,67	3,01	61,34		


 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 180095995-8

Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				SEINFRA		027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				SINAPI		2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	03/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				Compras		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	10,71	9,02	2,60	11,62	124,45			
2.3	ESTRUTURA METÁLICA								4.684,58			
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	79,62	39,52	11,39	50,91	4.053,45			
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	56,03	2,34	0,67	3,01	168,65			
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	39,80	9,02	2,60	11,62	462,48			
2.4	MURO								6.971,54			
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	80,77	39,52	11,39	50,91	3.093,80			
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO AF_05/2016	SINAPI	M3	1,63	64,35	18,55	82,90	135,13			
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	51,41	42,36	12,21	54,57	2.805,44			
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	98,06	2,34	0,67	3,01	295,16			
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	55,25	9,02	2,60	11,62	642,01			
	FUNDAÇÕES								1.079.883,87			
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS								228.144,00			
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - EDIFICAÇÃO	SINAPI	M	1.116,50	105,42	30,38	135,80	151.620,70			
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - MURO	SINAPI	M	252,00	105,42	30,38	135,80	34.221,60			
3.1.3	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - RESERVATÓRIO	SINAPI	M	42,00	105,42	30,38	135,80	5.703,60			

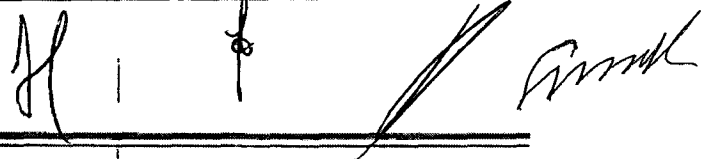
George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				FONTE:		VERSÃO:	FORMA:	MES:	DATA PAR:
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.				SEINFRA:		0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SINAPI:		2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
						Composições:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
4	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - METÁLICA	SINAPI	M	269,50	105,42	30,38	135,80	36.598,10		
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS								316.469,66		
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	185,52	25,36	7,31	32,67	6.060,94		
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	805,90	78,88	22,73	101,61	81.887,50		
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	453,51	16,50	4,78	21,26	9.641,62		
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2.263,14	15,52	4,47	19,99	45.240,17		
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.175,29	13,92	4,01	17,93	21.072,95		
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.212,13	11,78	3,39	15,17	18.388,01		
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	780,07	11,20	3,23	14,43	11.256,41		
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	355,05	12,54	3,61	16,15	5.734,06		
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	557,98	18,33	4,71	21,04	11.739,90		
3.2.10	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	146,35	559,32	181,20	720,52	105.448,10		
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO								54.726,89		
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	31,22	25,36	7,31	32,67	1.019,96		
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	117,86	78,88	22,73	101,61	11.975,75		
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	287,14	16,50	4,76	21,26	6.104,60		
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	8,52	15,52	4,47	19,99	170,31		
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	351,64	13,92	4,01	17,93	6.304,91		
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	625,33	17,46	5,03	22,49	14.063,67		
3.3.7	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	20,94	559,32	161,20	720,52	15.087,69		
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO								6.377,54		
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	4,32	25,36	7,31	32,67	141,13		
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	17,28	78,88	22,73	101,61	1.755,62		

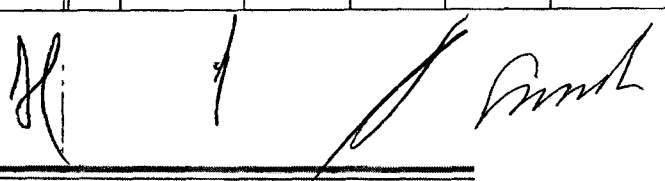


Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA. ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					DATA:		29/11/2023 BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA. ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					FONTE:		VERBA: NOVA: MES: DATA REF:	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA					SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO 83,82% 47 70% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47 48% 05/2022	
						Composições		PRÓPRIA 0,00% 0 00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,12	15,52	4,47	19,99	901,95	
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	95,51	13,92	4,01	17,93	1.712,49	
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	2,59	559,32	161,20	720,52	1.866,15	
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA								71.309,34	
3.5.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	52,67	25,36	7,31	32,67	1.720,73	
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	126,91	78,88	22,73	101,61	12.895,33	
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	349,32	16,50	4,76	21,26	7.426,54	
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	247,84	15,52	4,47	19,99	4.954,32	
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	888,92	13,92	4,01	17,93	15.938,34	
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	39,38	559,32	161,20	720,52	28.374,08	
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								330.461,83	
3.6.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	328,05	25,36	7,31	32,67	10.717,39	
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	104,55	311,99	89,92	401,91	42.019,69	
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1.327,17	68,53	19,75	88,28	117.162,57	
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	33,84	16,50	4,76	21,26	719,44	
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2.124,14	15,52	4,47	19,99	42.461,58	
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.024,46	13,92	4,01	17,93	18.368,57	
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	123,69	11,78	3,39	15,17	1.876,38	
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	1.072,42	17,46	5,03	22,49	24.118,73	
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	101,34	559,32	161,20	720,52	73.017,50	
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO								48.164,41	
3.7.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	51,41	25,36	7,31	32,67	1.679,56	
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,57	311,99	89,92	401,91	229,09	



STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					DATA:		29/11/2023 BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					FONTE:		SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.					SINAPI 2622/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022		Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	205,65	68,53	19,75	88,28	18.154,78	
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	549,73	15,52	4,47	19,99	10.989,10	
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	266,85	17,46	5,03	22,49	6.001,48	
3.7.6	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	15,42	559,32	161,20	720,52	11.110,42	
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO								11.400,93	
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	7,65	25,36	7,31	32,67	249,93	
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	45,89	68,53	19,75	88,28	4.051,17	
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,92	16,50	4,76	21,26	62,08	
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,49	15,52	4,47	19,99	109,75	
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	132,28	13,92	4,01	17,93	2.371,78	
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	22,53	11,78	3,39	15,17	341,78	
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	40,34	17,46	5,03	22,49	907,25	
3.8.8	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	4,59	559,32	161,20	720,52	3.307,19	
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO								10.597,16	
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	25,01	104,41	30,09	134,50	3.363,85	
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	266,49	15,52	4,47	19,99	5.327,14	
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	2,87	515,58	148,59	664,17	1.906,17	
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA								2.232,11	
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	1,60	25,36	7,31	32,67	52,27	
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,60	68,53	19,75	88,28	847,49	
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	22,46	13,92	4,01	17,93	402,71	
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	10,58	17,46	5,03	22,49	237,94	
3.10.5	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	0,96	559,32	161,20	720,52	691,70	
4	SUPERESTRUTURA								2.572.401,43	

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					DATA:		29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					FONTE:		VERSÃO:		HORA MES DATA PRE.	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.					SEINFRA		0271 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,70% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,48% 05/2022	
							Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES										282.310,29		
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.321,98	35,31	10,18	45,49	60.136,87			
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	16,54	4,77	21,31	474,15			
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.449,13	13,85	3,99	17,84	43.692,48			
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.168,93	11,66	3,36	15,02	32.577,33			
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.722,99	11,03	3,18	14,21	24.483,69			
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	548,78	12,32	3,55	15,87	8.709,14			
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.144,18	17,49	5,04	22,53	48.308,38			
4.1.8	103875	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	92,45	536,79	154,70	691,49	63.928,25			
4.2 CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO									23.841,45			
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	115,71	35,31	10,18	45,49	5.263,65			
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	624,40	13,85	3,99	17,84	11.139,30			
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	156,75	17,49	5,04	22,53	3.531,58			
4.2.4	103875	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	536,79	154,70	691,49	3.908,92			
4.3 CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVA TÓRICO									3.527,74			
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,00	35,31	10,18	45,49	727,84			
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	79,44	13,85	3,99	17,84	1.417,21			
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,61	17,49	5,04	22,53	622,05			

Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				FONTE:		VENIO		MORA	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.				SEINFRA		0271 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,56% 47,48% 05/2022	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
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	536,79	154,70	691,49	760,64		
CONCRETO ARMADO - VIGAS									461.530,04		
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.863,50	67,68	19,51	87,19	162.478,57		
4.4.2	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	288,88	16,54	4,77	21,31	5.729,83		
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.788,29	15,52	4,47	19,99	35.747,92		
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.816,88	13,85	3,99	17,84	50.253,14		
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.418,01	11,66	3,36	15,02	36.318,51		
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.188,36	11,03	3,18	14,21	16.886,60		
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	493,86	12,32	3,55	15,87	7.837,58		
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.455,68	17,49	5,04	22,53	55.328,47		
4.5	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	515,58	148,59	664,17	90.951,44		
CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO									168.725,77		
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.095,93	67,68	19,51	87,19	95.554,14		
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	525,94	15,52	4,47	19,99	10.513,54		
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	41,74	13,85	3,99	17,84	744,64		
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,47	11,66	3,36	15,02	52,12		
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	259,57	17,49	5,04	22,53	5.848,11		
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	559,32	161,20	720,52	58.013,22		
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS									16.901,18		
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	393,60	33,33	9,61	42,94	16.901,18		

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

À:
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				VERSÃO:		027 1 COM DESONERAÇÃO		MORA:	83,85%
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				SINAPI:		2022/04 COM DESONERAÇÃO		MER:	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				Composições:		PRÓPRIA		DATA REF:	05/2021
								0,00%		0,00%	05/2022
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA							63.700,83		
	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	37,54	10,82	48,36	243,73		
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	116,90	33,69	150,59	3.132,27		
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	418,00	8,90	2,56	11,46	4.767,38		
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	615,68	20,70	5,97	26,67	16.420,19		
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	73,03	21,05	94,08	39.137,28		
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJE							30.610,44		
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	243,65	29,35	8,46	37,81	9.212,41		
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	243,33	15,11	4,35	19,46	4.735,20		
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	191,66	15,65	4,51	20,16	3.864,27		
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	515,58	148,59	664,17	12.798,58		
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO							1.318,11		
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,46	29,35	8,46	37,81	395,49		
	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,75	15,65	4,51	20,16	378,00		
4.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,82	515,58	148,59	664,17	544,62		
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							2.048,05		
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	4,51	104,41	30,09	134,50	606,60		
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	62,21	14,42	4,16	18,58	1.155,86		
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,43	515,58	148,59	664,17	285,59		
4.11		ESTRUTURA METÁLICA							1.517.887,53		
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	78.851,30	14,94	4,31	19,25	1.517.887,53		
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							410.340,09		



Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

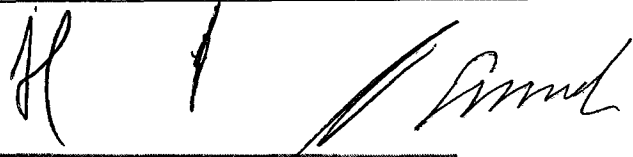
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:	027.1	COM DEBONERAÇÃO:	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				SEINFRA		2022/04		COM DEBONERAÇÃO:	83,55%	47,46%	05/2022		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				Composições:		PRÓPRIA		9,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	BDI	COM BDI							
5.1	ELEMENTOS VAZADOS									26.673,21					
	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	128,36	161,31	46,49	207,80	26.673,21						
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									231.766,45					
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.336,19	62,90	18,13	81,03	189.301,48						
5.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	375,19	70,99	20,46	91,45	34.311,13						
5.2.3	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,36	76,20	21,96	98,16	918,78						
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,85	70,99	20,46	91,45	626,43						
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	1.015,15	5,05	1,46	6,51	6.608,63						
5.3	DIVISÓRIAS									80.877,10					
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	42,50	441,30	127,18	568,48	24.160,40						
5.3.2	CPU	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO		M2	19,87	561,16	161,73	722,89	14.363,82						
5.3.3	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	M2	101,79	63,98	18,44	82,42	8.389,53						
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	7,20	558,77	161,04	719,81	5.182,63						
	CPU	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM		M2	318,23	70,21	20,23	90,44	28.780,72						
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO									71.023,33					
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	11,60	62,90	18,13	81,03	939,95						
5.4.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	646,55	76,20	21,96	98,16	63.465,35						
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	SINAPI	M	296,41	16,79	4,84	21,63	6.411,35						
5.4.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,26	70,99	20,46	91,45	208,68						
6	ESQUADRIAS									734.725,91					
6.1	PORTAS DE MADEIRA									51.609,73					
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÊDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	18,00	1.003,56	289,23	1.292,79	23.270,22						

Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

 A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142908-1.					DATA :		29/11/2023		B.D.I.	28,82%				
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142908-1.					FONTE		VERSÃO		MORA		MÉD.		DATA REF.	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.					SEINFRA		0271 COM DESONERAÇÃO		03,85%		47,70%		05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					SINAPI		2022/CA COM DESONERAÇÃO		03,55%		47,46%		05/2022	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	BDI	COM BDI								
	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.003,56	289,23	1.292,79	7.756,74							
6.1.3	CPU	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 x 210 cm COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		UN	13,00	1.229,07	354,22	1.583,29	20.582,77							
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								13.435,61							
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	77,03	22,20	99,23	1.984,60							
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	360,16	103,80	463,96	2.783,76							
6.2.3	CPU	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8m x 0,4m, ESPESSURA 1 mm PARA AS PORTAS		M2	37,00	181,84	52,41	234,25	8.667,25							
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO								154.696,59							
6.3.1	CPU	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6mm - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO		UN	2,00	1.336,61	385,21	1.721,82	3.443,64							
6.3.2	CPU	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6mm - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO		UN	2,00	1.213,80	349,82	1.563,62	3.127,24							
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,45	781,74	225,30	1.007,04	9.516,53							
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,84	989,82	285,27	1.275,09	20.197,43							
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,24	989,82	285,27	1.275,09	11.781,83							
6.3.6	100702	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 x 215 + 70 DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	82,37	533,54	153,77	687,31	56.613,72							
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 x 215 + 70 DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	47,86	533,54	153,77	687,31	32.908,40							
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 x 215 + 70 DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,99	533,54	153,77	687,31	4.116,99							
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR - PA9 - 120 x 210 + 65 cm TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,30	781,74	225,30	1.007,04	3.323,23							
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR PA10 - 230 x 24 cm TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,52	781,74	225,30	1.007,04	5.558,86							
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR PA11 - 120 x 170 cm TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,08	781,74	225,30	1.007,04	4.108,72							
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								389.403,71							

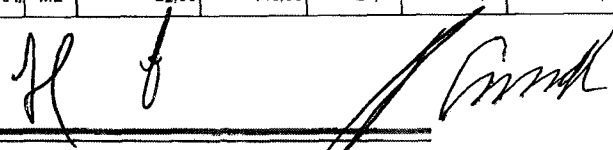


Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				SEINFRA		0271	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				SINAPI		2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				Compras		PROPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 x 130 cm COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,46	899,64	259,28	1.158,92	6.327,70			
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER JA-2 - 150 x 140 cm COMPLETA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	474,72	136,81	611,53	3.852,64			
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER JA-3 - 280 x 205 cm COMPLETA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,74	474,72	136,81	611,53	3.510,18			
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER JA-4 - 280 x 185 cm COMPLETA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	20,72	474,72	136,81	611,53	12.670,90			
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER JA-5 - 350 x 120 cm COMPLETA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	19,43	474,72	136,81	611,53	11.882,03			
6.4.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO - JA-6, 350 x 120 cm, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.004,45	289,48	1.293,93	5.434,51			
6.4.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO - JA-7, 280 x 230cm, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	19,32	1.004,45	289,48	1.293,93	24.998,73			
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO - JA-8, 700 x 290cm, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	20,30	1.004,45	289,48	1.293,93	26.266,78			
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO - JA-9, 85 x 210cm, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	117,81	1.004,45	289,48	1.293,93	152.437,89			
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, JA-10, 150 x 60 cm, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,20	899,64	259,28	1.158,92	18.774,50			
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, JA-11, 150 x 80 cm, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,00	899,64	259,28	1.158,92	6.953,52			
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, JA-12, 280 x 80 cm, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	44,80	899,64	259,28	1.158,92	51.919,62			
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, JA-13, 280 x 60 cm, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	899,64	259,28	1.158,92	3.893,97			
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, JA-14, 280 x 185 cm, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,54	899,64	259,28	1.158,92	18.009,62			
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, JA-15, 350 x 80 cm, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	36,40	899,64	259,28	1.158,92	42.184,69			
6.4.16	CPU	TELA NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA		M2	2,73	81,45	23,47	104,92	286,43			
6.5	VIDROS								12.572,56			
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	22,00	443,63	127,85	571,48	12.572,56			



STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Tercéiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944.0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				FONTE:		SEINFRA		VERBA	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				SEINFRA		C27 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,56% 47,48% 05/2022	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
6.6	ESQUADRIA - GERAL										113.007,71
	6.6.1	CPU	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 e P03)		M2	10,94	241,23	69,52	310,75	3.399,61	
	6.6.2	C4728	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO, TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (P02 e P04)	SEINFRA	M	9,92	311,03	89,64	400,67	3.974,65	
	6.6.3	C4730	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 e GR2)	SEINFRA	M	34,68	206,46	59,50	265,96	9.223,49	
	6.6.4	CPU	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA		M2	246,23	173,62	50,04	223,66	55.071,80	
	6.6.5	C4730	GRADIL METÁLICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34	SEINFRA	M	155,43	206,46	59,50	265,96	41.338,18	
7	SISTEMAS DE COBERTURA										902.819,31
7.1	EDIFICAÇÃO										737.793,84
7.1.1	CPU	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 mm 0,5 x 0,43 mm		M2	2.471,29	170,95	49,27	220,22	544.227,48		
7.1.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	10,42	121,97	35,15	157,12	1.637,19		
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15cm)	SINAPI	M	158,28	69,08	19,91	88,99	14.085,34		
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	SINAPI	M	64,60	69,08	19,91	88,99	5.748,75		
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	SINAPI	M	78,80	69,08	19,91	88,99	7.012,41		
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	SINAPI	M	20,60	69,08	19,91	88,99	1.833,19		
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	SINAPI	M	320,83	69,08	19,91	88,99	28.550,66		
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	SINAPI	M	113,12	69,08	19,91	88,99	10.066,55		
7.1.9	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	242,00	54,64	15,75	70,39	17.034,38		
7.1.10	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	381,06	55,91	16,11	72,02	26.003,54		
7.1.11	94231	RUFO PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	606,92	55,91	16,11	72,02	43.710,38		
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	238,76	55,91	16,11	72,02	17.195,50		
7.1.13	94231	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39cm	SINAPI	M	287,26	55,91	16,11	72,02	20.688,47		
7.2	QUADRA										165.025,47
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	724,81	93,07	26,82	119,89	86.897,47		
7.2.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	32,30	54,64	15,75	70,39	2.273,60		
7.2.3	94213	TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO	SINAPI	M2	632,70	93,07	26,82	119,89	75.854,40		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO										102.910,26
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.613,32	37,53	10,82	48,35	78.004,02		
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	192,74	37,53	10,82	48,35	9.318,98		
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	280,02	37,53	10,82	48,35	13.538,97		
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	42,55	37,53	10,82	48,35	2.057,29		
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS										582.599,61
9.1	EDIFICAÇÃO										512.007,44
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	3.748,63	3,23	0,93	4,16	15.594,30		

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-46 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

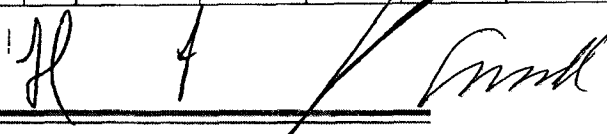
Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				FONTE:		SEINFRA		PREÇO:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,82% 47,70% 05/2021
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				SEINFRA		2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022		Compostos: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SÉM BDI	BDI	COM BDI			
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.778,01	3,23	0,93	4,16	11.556,52		
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM - PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	SINAPI	M2	2.512,64	31,54	9,09	40,63	102.088,56		
9.1.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM - PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	SINAPI	M2	729,51	31,54	9,09	40,63	29.639,99		
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	523,92	57,14	16,47	73,61	38.565,75		
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,12	51,55	14,86	66,41	9.371,78		
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,48	178,45	51,43	229,88	14.822,66		
9.1.8	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	279,08	27,90	8,04	35,94	10.030,14		
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	514,05	55,53	16,00	71,53	36.770,00		
9.1.10	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.282,51	118,75	34,22	152,97	196.185,55		
9.1.11	CPU	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL		M2	254,88	144,31	41,59	185,90	47.382,19		
MURETA									70.592,17		
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.576,07	3,23	0,93	4,16	6.556,45		
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.576,07	31,54	9,09	40,63	64.035,72		
10	SISTEMAS DE PISOS								864.223,08		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								469.364,24		
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	2.740,76	30,71	8,85	39,56	108.424,47		
10.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	345,56	24,11	6,95	31,06	10.733,09		
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	85,68	24,69	110,37	302.497,68		
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	345,56	42,47	12,24	54,71	18.905,59		



Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142868-1.					DATA:		29/11/2023		BDI:		28,82%											
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1					FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA:		83,85%		47,76%		DATA REF.:		05/2021	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.					SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		05/2022		Composições:		PRÓPRIA		5,00%		0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$															
						SEM BDI	BDI	COM BDI																
10.1.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	53,28	6,96	2,01	8,97	477,92															
10.1.6	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SINAPI	M	705,52	18,29	5,27	23,56	16.622,05															
10.1.7	98889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	10,87	98,21	28,30	126,51	1.375,16															
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	81,84	98,21	28,30	126,51	10.328,28															
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								394.858,84															
10.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	72,00	621,25	179,04	800,29	57.620,88															
10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	280,02	39,71	11,44	51,15	14.323,02															
10.2.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	280,02	24,11	6,95	31,06	8.697,42															
10.2.4	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	157,84	35,52	10,24	45,76	7.222,76															
10.2.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	416,00	50,25	14,48	64,73	26.927,68															
10.2.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	109,25	67,99	16,71	84,70	9.210,98															
10.2.7	92391	PISO GRAMA DE CONCRETO	SINAPI	M2	150,79	46,48	13,40	59,88	9.029,31															
10.2.8	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - VERMELHA	SINAPI	M	531,00	159,01	45,83	204,84	108.770,04															
10.2.9	101094	PISO PODOTÁTIL, ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - VERMELHA	SINAPI	M	137,00	159,01	45,83	204,84	28.063,08															
10.2.10	101094	PISO PODOTÁTIL, ALERTA EM PLACAS, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - AMARELO	SINAPI	M	444,00	159,01	45,83	204,84	90.948,96															
10.2.11	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,08	12,78	3,68	16,46	215,30															
10.2.12	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.717,06	13,01	3,75	16,76	28.777,93															
10.2.13	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	170,48	27,78	8,01	35,79	6.101,48															
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								155.549,41															
11.1	EDIFICAÇÃO								135.659,40															
11.1.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	514,05	16,15	4,65	20,80	10.692,24															
11.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,77	11,96	3,45	15,41	22.001,94															
11.1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	103,22	14,54	4,19	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 - COR BRANCO GELO	SINAPI	M2	1.879,29	13,86	3,99	17,85	29.975,33															

Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				FONTE:		VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,70% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,48% 06/2022	
						Composições		PRÓPRIA		9,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	CÓM BDI			
11.1.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - COR BRANCO NEVE	SINAPI	M2	318,23	13,86	3,99	17,85	5.680,41		
11.1.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	514,05	12,34	3,56	15,90	8.173,40		
11.1.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 - COR CINZA CLARO	SINAPI	M2	281,45	10,78	3,11	13,89	3.909,34		
11.1.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 - COR LARANJA	SINAPI	M2	24,37	10,78	3,11	13,89	338,50		
11.1.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 - COR BRANCO GELO - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	138,78	10,78	3,11	13,89	1.927,65		
11.1.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	209,79	12,89	3,71	16,60	3.482,51		
11.1.11	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	41,86	12,89	3,71	16,60	694,88		
11.1.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 - LARANJA	SINAPI	M2	388,75	10,78	3,11	13,89	5.399,74		
11.1.13	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 - BRANCA	SINAPI	M2	845,14	9,80	2,82	12,62	8.141,67		
11.1.14	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 - CINZA CLARO	SINAPI	M2	2.030,96	9,80	2,82	12,62	25.630,72		
11.1.15	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	608,38	9,80	2,82	12,62	7.677,75		
11.2	MURETA								19.890,01		
11.2.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 - CINZA CLARO	SINAPI	M2	1.478,80	9,80	2,82	12,62	18.662,46		
11.2.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	97,27	9,80	2,82	12,62	1.227,55		
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									262.739,77		
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								37.064,45		
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	222,10	5,60	1,61	7,21	1.601,34		
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	265,50	12,02	3,46	15,48	4.109,94		
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	165,10	19,91	5,74	25,65	4.234,62		
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	140,80	33,04	9,52	42,56	5.992,45		
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	64,90	54,82	15,80	70,62	4.583,24		
12.1.6	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	3,39	0,98	4,37	253,46		
12.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	5,18	1,49	6,67	133,40		
12.1.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	48,00	10,45	3,01	13,46	646,08		

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

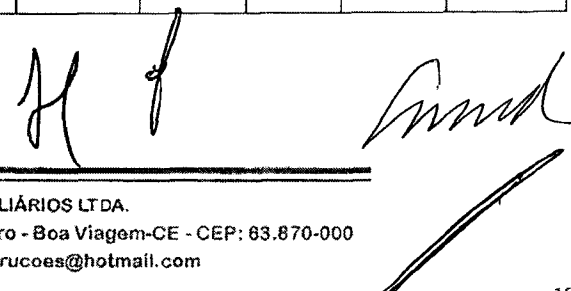
Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

 A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142966-1.	DATA:	29/11/2023 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142966-1.	FONTE:	SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.9	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	15,19	4,38	19,57	430,54
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	21,37	6,16	27,53	495,54
12.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,14	8,97	40,11	80,22
12.1.12	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 32 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,99	3,46	15,45	30,90
12.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	11,99	3,46	15,45	200,85
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	11,99	3,46	15,45	92,70
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	11,99	3,46	15,45	216,30
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,99	3,46	15,45	15,45
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	11,99	3,46	15,45	185,40
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	11,99	3,46	15,45	77,25
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	9,21	2,65	11,86	142,32
12.1.20	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,32	1,53	6,85	41,10
12.1.21	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	21,35	6,15	27,50	137,50
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	134,00	7,25	2,09	9,34	1.251,56
12.1.23	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	129,00	10,45	3,01	13,46	1.736,34
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	80,00	13,28	3,63	17,11	1.368,80
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	29,00	38,72	11,16	49,88	1.446,52
12.1.26	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	150,60	43,40	194,00	1.748,00
12.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	15,58	4,49	20,07	501,75



Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					DATA:		29/11/2023		BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					FONTE:		VERBÃO	HORA	MES	DATA PREV.
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA					SEINFRA		0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					SINAPI		2029/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2022
							Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
12.1.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	63,00	14,13	4,07	18,20	1.146,60			
12.1.29	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	37,00	7,24	2,09	9,33	345,21			
12.1.30	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	12,21	3,52	15,73	125,84			
12.1.31	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	27,00	21,38	6,16	27,54	743,58			
12.1.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	49,05	14,14	63,19	1.769,32			
12.1.33	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	92,16	26,56	118,72	356,16			
12.1.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,10	3,78	16,88	84,40			
12.1.35	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	19,89	5,73	25,62	128,10			
12.1.36	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,33	9,03	40,36	40,36			
12.1.37	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	78,62	22,66	101,28	202,56			
12.1.38	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	16,90	4,87	21,77	283,01			
12.1.39	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	3,00	22,65	6,53	29,18	87,54			
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								9.557,39			
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	45,37	13,08	58,45	584,50			
12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	214,73	61,89	276,62	276,62			
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	108,05	31,14	139,19	1.252,71			
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21,00	123,33	35,54	158,87	3.336,27			
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	69,67	20,08	89,75	2.513,00			
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	66,17	19,07	85,24	1.022,88			
12.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	116,60	33,60	150,20	300,40			
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	210,38	60,63	271,01	271,01			
12.3	DIVERSOS								74.466,45			
12.3.1	CPU	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVAMENTE TÉCNICO		UN	1,00	53.312,46	15.364,65	66.677,11	68.677,11			

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					DATA :		29/11/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					FONTE:		VERSO:		HORA : MES : DATA:REF.	
LÓCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.					SEINFRA:		G27 1 COM DESONERAÇÃO		83,95% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					SINAPI:		7022/04 COM DESONERAÇÃO		83,56% 47,46% 05/2022	
							Composições:		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
12.3.2	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.772,41	510,81	2.283,22	4.566,44			
12.3.3	CPU	TANQUE POLIETILENO - 2000L		UN	1,00	949,31	273,59	1.222,90	1.222,90			
SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA									17.003,02			
12.4.1	CPU	CISTERNAS MÓDULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L		UN	6,00	2.007,58	578,58	2.586,16	15.516,96			
12.4.2	CPU	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO		UN	2,00	493,93	142,35	636,28	1.272,56			
12.4.3	92692	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, ON 15 (1/2"), INSTALAÇÃO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	12,63	3,64	16,27	162,70			
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	7,89	2,27	10,16	50,80			
12.5	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L								124.648,46			
12.5.1	CPU	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLOA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO		UN	1,00	96.761,73	27.886,73	124.648,46	124.648,46			
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								174.485,55			
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								161.218,04			
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	604,40	44,48	12,82	57,30	34.632,12			
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	235,90	88,25	25,43	113,68	26.817,11			
13.1.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	83,50	88,25	25,43	113,68	9.492,28			
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	79,60	126,77	36,54	163,31	12.999,48			
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	51,50	299,55	86,33	385,88	19.872,82			
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	20,50	479,25	138,12	617,37	12.656,09			
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	26,00	32,84	9,46	42,30	1.099,80			
13.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	108,22	31,19	139,41	1.115,28			
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	179,00	41,37	11,92	53,29	9.538,91			
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	48,00	132,72	38,25	170,97	8.206,58			
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	57,00	78,40	22,59	100,99	5.756,43			



Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

 A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					DATA:		29/11/2023		BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					FONTE:		SEINFRA		2022/64 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,76% 05/2021	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.					SINAPI		2022/64 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,46% 05/2022		Composições	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					PRÓPRIA		0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	195,32	56,29	251,61	503,22			
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	228,08	65,73	293,81	293,81			
13.1.14	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	22,69	6,54	29,23	87,69			
13.1.15	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	69,77	20,11	89,88	179,78			
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	74,23	21,39	95,62	1.816,78			
13.1.17	CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100mm		UN	76,00	152,89	44,06	196,95	14.968,20			
13.1.18	CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150mm		UN	6,00	152,89	44,06	196,95	1.181,70			
13.2	ACESSÓRIOS								13.267,51			
13.2.1	CPU	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60x60cm		UN	19,00	215,18	62,01	277,19	5.266,61			
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	420,90	121,30	542,20	5.422,00			
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,55	159,52	45,97	205,49	2.578,90			
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								114.422,80			
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								54.464,43			
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	142,60	18,87	4,86	21,73	3.098,70			
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	171,20	25,41	7,32	32,73	5.603,38			
14.1.3	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	45,50	38,72	11,16	49,88	2.269,54			
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	349,10	48,71	14,04	62,75	21.906,03			
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	24,60	67,69	16,63	84,32	1.828,27			
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	60,00	6,11	1,76	7,87	472,20			
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	48,00	10,59	3,05	13,64	654,72			
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	18,54	5,34	23,88	191,04			
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	22,59	6,51	29,10	465,60			

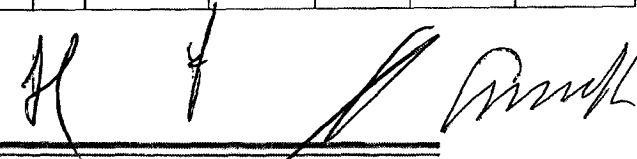
Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.						DATA:	29/11/2023		BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.						FONTES:	SEINFRA	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.						SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,87	2,56	11,43	68,58
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	9,93	2,86	12,79	358,12
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	42,00	22,64	6,52	29,16	1.224,72
14.1.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	38,30	11,04	49,34	838,78
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	38,30	11,04	49,34	493,40
14.1.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	20,69	5,96	26,65	186,55
14.1.16	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	34,23	9,87	44,10	529,20
14.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	11,99	3,46	15,45	92,70
14.1.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	67,00	9,56	2,76	12,32	825,44
14.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	59,00	8,87	2,56	11,43	674,37
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	27,70	7,98	35,68	71,36
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	14,62	4,21	18,83	131,81
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	35,85	10,33	46,18	415,62
14.1.23	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	32,31	9,31	41,62	416,20
14.1.24	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	SINAPI	UN	29,00	77,04	22,20	99,24	2.877,96
14.1.25	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	32,31	9,31	41,62	83,24
14.1.26	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM JM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	418,48	120,61	539,09	4.851,81
14.1.27	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	425,30	122,57	547,87	3.835,09



Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.	DATA:	29/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.	BDI:	28,82%
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 05/2022
		Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2		UNIDADE DE TRATAMENTO							35.479,12
	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	8.672,78	2.499,50	11.172,28	11.172,28
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	6.261,17	1.804,47	8.065,64	16.131,28
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 3,1 X 1,7 X 1,2 M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	6.346,50	1.829,06	8.175,56	8.175,56
14.3		VENTILAÇÃO							24.479,25
14.3.1	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	245,80	25,41	7,32	32,73	8.045,03
14.3.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	83,80	38,72	11,16	49,88	4.179,94
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	22,00	10,59	3,05	13,64	300,08
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	18,54	5,34	23,88	143,28
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	132,00	9,93	2,86	12,79	1.688,28
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	17,60	5,07	22,67	453,40
	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	50,78	14,63	65,41	196,23
14.3.8	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	50,78	14,63	65,41	130,82
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	50,78	14,63	65,41	65,41
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	14,29	4,12	18,41	55,23
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	14,62	4,21	18,83	263,62
14.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,53	3,32	14,85	59,40
14.3.13	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	8,00	15,14	4,36	19,50	156,00
14.3.14	89696	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	13,00	62,95	18,14	81,09	1.054,17
14.3.15	89696	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	86,00	62,95	18,14	81,09	6.973,74



Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				FONTE:		SEINFRA		VERSO	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO		83,95% 47,70% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SEINFRA		2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,95% 47,46% 05/2022	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
14.3.16	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	18,82	5,42	24,24	436,32		
14.3.17	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	43,21	12,45	55,66	278,30		
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							104.839,14		
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	22,00	274,53	79,12	353,65	7.780,30		
15.2	99835	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	22,00	347,93	100,27	448,20	9.860,40		
15.3	100858	MICTÓRID SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	652,32	188,00	840,32	5.041,92		
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	27,00	187,66	54,08	241,74	6.526,98		
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	168,70	48,62	217,32	651,96		
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	168,70	48,62	217,32	3.477,12		
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	185,15	53,36	238,51	715,53		
15.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	135,03	38,92	173,95	695,80		
15.9	86904	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	135,03	38,92	173,95	173,95		
15.10	CPU	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE		UN	4,00	336,47	96,97	433,44	1.733,76		
	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	638,16	183,92	822,08	1.644,16		
15.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	60,00	11,11	3,20	14,31	858,60		
15.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	72,96	21,03	93,99	1.127,88		
15.14	95544	PAPEL BIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	32,56	9,38	41,94	83,88		
15.15	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	64,34	18,54	82,88	663,04		
15.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	68,51	19,74	88,25	706,00		
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	157,08	45,27	202,35	404,70		
15.18	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	110,29	31,79	142,08	2.983,68		
15.19	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	98,50	28,39	126,89	380,67		
15.20	CPU	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR		UN	28,00	293,91	84,70	378,61	10.601,08		
15.21	CPU	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA		UN	6,00	172,96	49,85	222,81	1.336,86		
15.22	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	64,34	18,54	82,88	2.154,88		
15.23	95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	64,34	18,54	82,88	994,56		

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-46 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 83.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1				DATA:		29/11/2023			BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				FONTE:		VERBA	NOMA	MES	DATA REF.		
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				SEINFRA		027	1	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SINAPI		2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022	
						Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
15.24	CPU	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE		UN	14,00	30,05	8,66	38,71	541,94				
15.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	399,06	115,01	514,07	6.168,84				
15.26	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	383,52	110,53	494,05	5.928,60				
15.27	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	360,16	103,80	463,96	5.567,52				
15.28	100863	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	703,18	202,66	905,84	1.811,68				
15.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.281,78	369,41	1.651,19	3.302,38				
15.30	CPU	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, DN=3/4 REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE		UN	6,00	754,24	217,37	971,61	5.829,66				
15.31	CPU	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADD 1" TARGA DECA OU SIMILAR		UN	12,00	84,72	24,42	109,14	1.309,68				
15.32	CPU	ACABAMENTO DE REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ LINK, DECA OU SIMILAR		UN	49,00	93,70	27,00	120,70	5.914,30				
15.33	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	38,00	47,77	13,77	61,54	2.338,52				
15.34	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	51,47	14,83	66,30	1.458,60				
15.35	CPU	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1X2", ACABAMENTO CRDMADO OU SIMILAR		UN	6,00	162,01	46,69	208,70	1.252,20				
15.36	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	57,00	38,37	11,06	49,43	2.817,51				
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								4.636,33				
16.1	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,48	781,74	225,30	1.007,04	483,38				
16.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	35,20	43,32	12,48	55,80	1.964,16				
16.3	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	47,15	13,59	60,74	364,44				
16.4	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	67,49	19,45	86,94	347,76				
16.5	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	2,00	12,27	3,54	15,81	31,62				
16.6	CPU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT f x 3/4" NPT f		UN	1,00	689,00	198,57	887,57	887,57				
16.7	CPU	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP		UN	2,00	125,32	36,12	161,44	322,88				
16.8	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	45,51	13,12	58,63	234,52				
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								181.080,98				
17.1	EXTINTOR								11.144,28				
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	27,00	264,35	76,19	340,54	9.194,58				



Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI: 28,62%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				FONTE:		VERB. Nº		HORA	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		93,85% 47,70% 06/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SINAPI		2022.04 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 05/2022	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	756,75	218,10	974,85	1.949,70		
FERRO MALEÁVEL CLASSE 10									79.542,19		
17.2.1	CPU	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150mm - 2.1/2"		UN	1,00	340,02	97,99	438,01	438,01		
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	55,00	118,99	34,29	153,28	8.430,40		
17.2.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	324,15	93,42	417,57	417,57		
17.2.4	92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	88,35	24,89	111,24	1.223,64		
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	381,70	135,59	39,08	174,67	63.178,14		
17.2.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	192,46	55,47	247,93	4.214,61		
17.2.7	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	212,13	61,14	273,27	1.639,62		
17.3	METAIS								3.001,33		
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	214,73	61,89	276,62	1.383,10		
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	418,73	120,68	539,41	1.078,82		
17.3.3	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	418,73	120,68	539,41	539,41		
17.4	HIDRANTES								36.809,28		
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	1.695,33	488,59	2.183,92	28.390,96		
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	312,62	90,10	402,72	402,72		
17.4.3	CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"		UN	1,00	369,42	106,47	475,89	475,89		
17.4.4	CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"		UN	13,00	72,40	20,87	93,27	1.212,51		
17.4.5	CPU	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"		UN	1,00	615,91	177,51	793,42	793,42		
17.4.6	CPU	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS		UN	14,00	306,84	88,43	395,27	5.533,78		
17.5	ALARME MANUAL								32.548,84		
17.5.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	15,32	4,42	19,74	256,62		
17.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	11,78	3,39	15,17	182,04		

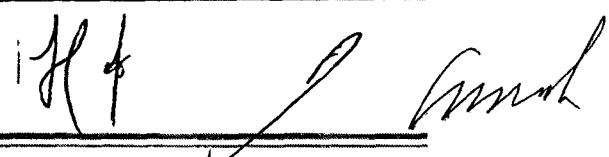


Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1					DATA:		29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					FONTE:		VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.					SEINFRA:		C27 I COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					SINAPI:		2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 05/2022	
						Composições:		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
17.5.3	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"77), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	M	620,00	22,04	6,35	28,39	17.601,80			
	CPU	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B		UN	1,00	1.259,37	362,95	1.622,32	1.622,32			
17.5.5	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P INCÊNDIO		UN	12,00	84,26	24,28	108,54	1.302,48			
17.5.6	CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL		UN	13,00	164,43	47,39	211,82	2.753,68			
17.5.7	CPU	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2x1,5 mm² SHIELD CAPA VERMELHA		M	310,00	8,81	2,54	11,35	3.518,50			
17.5.8	CPU	CABO DE COBRE PP 2x1,5 mm² 450/750V		M	310,00	8,81	2,54	11,35	3.518,50			
17.5.9	CPU	BOTOEIRA ANTI PÂNICO		UN	6,00	231,97	66,85	298,82	1.792,92			
17.6	OUTROS								18.035,06			
17.6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	91,00	27,25	7,85	35,10	3.194,10			
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	33,77	9,73	43,50	1.566,00			
17.6.3	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.432,42	701,02	3.133,44	6.266,88			
17.6.4	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480cm²		un	136,00	40,00	11,53	51,53	7.008,08			
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								545.339,71			
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								16.945,17			
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	591,08	170,35	761,43	1.522,86			
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	620,36	178,79	799,15	799,15			
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	1.031,19	297,19	1.328,38	5.313,52			
18.1.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	579,19	166,92	746,11	746,11			
18.1.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	1.031,19	297,19	1.328,38	7.970,28			
18.1.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	153,51	44,24	197,75	593,25			
18.2	DISJUNTORES								25.250,26			
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	94,00	11,79	3,40	15,19	1.427,86			
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	39,00	12,26	3,53	15,79	615,61			



Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				HORA:		83,85%		47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SINAPI:		7622,64 COM DESONERAÇÃO		83,55%	
						CONSTRUÇÕES		PROPRIA		0,00%	
										0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	13,29	3,83	17,12	68,48		
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	13,29	3,83	17,12	239,68		
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,83	6,00	26,83	26,83		
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	73,51	21,19	94,70	1.420,50		
18.2.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	77,98	22,47	100,45	301,35		
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	86,93	25,05	111,98	223,96		
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	94,03	27,10	121,13	726,78		
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	94,03	27,10	121,13	242,26		
18.2.11	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.052,71	303,39	1.356,10	2.712,20		
18.2.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 315 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	94,03	27,10	121,13	242,26		
18.2.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	429,15	123,68	552,83	1.658,49		
18.2.14	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR-25 A	SEINFRA	UN	3,00	135,38	39,02	174,40	523,20		
18.2.15	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A	SEINFRA	UN	1,00	135,38	39,02	174,40	174,40		
18.2.16	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A	SEINFRA	UN	32,00	135,38	39,02	174,40	5.580,80		
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	52,00	117,29	33,80	151,09	7.856,68		
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 80 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	117,29	33,80	151,09	1.208,72		
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									92.949,31		
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	1.803,50	8,17	2,35	10,52	18.972,82		
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	164,50	10,84	3,12	13,96	2.296,42		
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,10	10,42	3,00	13,42	14,76		
18.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	7,01	2,02	9,03	27,09		
18.3.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	M	59,70	27,45	7,91	35,36	2.110,99		
18.3.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016_P	SINAPI	M	52,40	49,72	14,33	64,05	3.356,22		
18.3.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	M	147,10	46,50	13,40	59,90	8.811,29		
18.3.8	CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, 050 mm (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	55,00	51,76	14,92	66,68	3.667,40		



Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				FONTE:		SEINFRA	227	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				SINAPI		202264	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
18.3.9	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	952,00	22,04	6,35	28,39	27.311,18				
18.3.10	CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø 100 mm (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	122,70	80,47	23,19	103,66	12.719,08				
18.3.11	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 x 30 cm EM ALVENARIA COM TAMPA		UN	6,00	223,51	64,42	287,93	1.727,58				
18.3.12	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 x 40 cm EM ALVENARIA COM TAMPA		UN	14,00	223,51	64,42	287,93	4.031,02				
18.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	38,33	11,05	49,38	49,38				
18.3.14	CPU	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2		UN	1,00	369,39	106,46	475,85	475,85				
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	11,78	3,39	15,17	212,38				
18.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	82,00	9,02	2,60	11,62	952,84				
18.3.17	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	156,00	10,51	3,03	13,54	2.112,24				
18.3.18	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	9,00	10,51	3,03	13,54	121,86				
18.3.19	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	16,00	17,29	4,98	22,27	356,32				
18.3.20	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	36,00	13,78	3,97	17,75	639,00				
18.3.21	CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"		UN	2,00	10,28	2,96	13,24	26,48				
18.3.22	CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"		UN	14,00	16,09	4,64	20,73	290,22				
18.3.23	CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"		UN	25,00	34,91	10,06	44,97	1.124,25				
18.3.24	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	28,00	27,22	7,84	35,06	981,68				
18.3.25	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	16,00	27,22	7,84	35,06	560,96				
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								233.929,66				
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	13.741,10	3,64	1,05	4,69	64.445,76				
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.479,50	5,99	1,73	7,72	26.861,74				
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.893,90	8,22	2,37	10,59	30.646,40				
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	573,60	13,60	3,92	17,52	10.049,47				
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	623,80	6,85	1,97	8,82	5.501,92				
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	604,00	9,25	2,67	11,92	7.199,68				

[Handwritten signatures]

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				DATA:		29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.				FONTE:		VERBAS		DATA REF.	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO		65,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,65% 47,48% 05/2022	
						Composições		PRÓPRIA		3,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	434,00	10,43	3,01	13,44	5.832,96		
	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	375,00	15,95	4,60	20,55	7.706,25		
18.4.9	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 07/2020	SINAPI	M	52,80	32,88	9,48	42,36	2.236,61		
18.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	211,20	48,80	14,06	62,86	13.276,03		
18.4.11	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	68,40	114,86	33,10	147,96	10.120,46		
18.4.12	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	273,60	142,01	40,93	182,94	50.052,38		
18.5	ELETROCALHAS								27.779,12		
18.5.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	3,00	62,89	18,12	81,01	243,03		
18.5.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (100X150)mm	SEINFRA	M	45,70	62,89	18,12	81,01	3.702,16		
18.5.3	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	211,60	48,09	13,86	61,95	13.108,62		
18.5.4	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	0,40	62,89	18,12	81,01	32,40		
18.5.5	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X150)mm	SEINFRA	M	2,90	62,89	18,12	81,01	234,93		
18.5.6	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	19,80	48,09	13,86	61,95	1.226,61		
18.5.7	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	160,10	44,76	12,90	57,66	9.231,37		
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								148.486,19		
18.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	238,00	25,79	7,43	33,22	7.906,36		
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	44,00	27,85	8,03	35,88	1.578,72		
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	43,61	12,57	56,18	56,18		
18.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	38,50	11,10	49,60	396,80		
18.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	32,00	21,75	6,27	28,02	896,64		
18.6.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	34,50	9,94	44,44	933,24		
18.6.7	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	37,92	10,93	48,85	195,40		
18.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	47,24	13,61	60,85	121,70		
18.6.9	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	55,73	16,06	71,79	143,58		
18.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	25,79	7,43	33,22	597,96		
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	34,32	9,89	44,21	1.635,77		



Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					DATA:		29/11/2023		BDI: 28,82%							
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					FONTE:		SEINFRA		VERSIÃO		MOMA		MRE		DATA REF.	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.					SINAPI		7622/04 COM DEONERACAO		83,55%		47,76%		05/2021			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					Composições		PRÓPRIA		9,00%		9,00%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$									
						SEM BDI	BDI	COM BDI										
18.6.12	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	394,27	113,63	507,90	13.713,30									
18.6.13	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 39 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	177,00	394,27	113,63	507,90	89.898,30									
18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	109,00	29,55	8,52	38,07	4.149,63									
18.6.15	CPU	REFLETOR LED slim 200W		UN	25,00	142,70	41,13	183,83	4.595,75									
18.6.16	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, CDM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	76,00	140,59	40,52	181,11	13.764,36									
18.6.17	CPU	SPOT BALIZADOR LED 12W		UN	25,00	245,38	70,72	316,10	7.902,50									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								70.357,01									
19.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA	SINAPI	M	282,00	54,27	15,64	69,91	19.714,62									
19.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	43,00	31,37	9,04	40,41	1.737,63									
19.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	271,00	54,27	15,64	69,91	18.945,61									
19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00	63,65	24,17	108,02	1.188,22									
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	43,00	68,52	19,75	88,27	3.795,61									
19.6	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_P	SINAPI	KG	569,80	17,24	4,97	22,21	12.655,26									
19.7	89665	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	150,70	11,96	3,45	15,41	2.322,29									
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	270,00	4,31	1,24	5,55	1.498,50									
19.9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	77,00	7,98	2,30	10,28	791,56									
19.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	276,30	17,33	4,99	22,32	6.167,02									
19.11	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,52	3,61	16,13	80,65									
19.12	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	67,00	11,27	3,25	14,52	972,84									
19.13	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	18,01	5,19	23,20	487,20									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								181.023,83									



Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					DATA:		29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					SEINFRA		027 I COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,79% 05/2021	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.					SINAPI		2622/04 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 06/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					Computações		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS								29.872,57		
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	15,00	869,69	250,64	1.120,33		16.804,95		
		CPU SWITCH (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 PORTAS RJ45		UN	2,00	279,66	80,60	360,26		720,52		
20.1.3		CPU RACK PADRÃO 19" - 44U. COM ACESSÓRIOS		UN	2,00	2.008,06	578,72	2.586,78		5.173,56		
20.1.4		CPU SWITCH (10/100Base TX 24 PORTAS		UN	6,00	928,11	267,48	1.195,59		7.173,54		
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS								101.901,73		
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	6.825,30	11,59	3,34	14,93		101.901,73		
20.3		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								10.112,79		
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	27,00	41,71	12,02	53,73		1.450,71		
20.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - 2 MÓDULOS	SINAPI	UN	76,00	41,71	12,02	53,73		4.083,48		
20.3.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	30,00	27,22	7,84	35,06		1.051,80		
20.3.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	27,22	7,84	35,06		140,24		
20.3.5	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	UN	54,00	5,97	1,72	7,69		415,26		
20.3.6	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	6,00	10,51	3,03	13,54		81,24		
20.3.7	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	39,00	17,29	4,98	22,27		868,53		
	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	6,00	13,78	3,97	17,75		142,00		
20.3.9		CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"		UN	3,00	35,90	10,35	46,25		138,75		
20.3.10	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	14,00	7,95	2,29	10,24		143,36		
20.3.11	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	104,00	11,78	3,39	15,17		1.577,68		
20.3.12	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	15,32	4,42	19,74		19,74		
20.4		ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA								257,54		
20.4.1		CPU BLOCO TERMINAL BLI-10		UN	2,00	53,65	15,46	69,11		138,22		
20.4.2		CPU CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10		UN	2,00	45,31	13,35	58,66		119,32		
20.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS								3.363,50		
20.5.1		CPU CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30x30x30 cm COM TAMPA		UN	3,00	223,51	64,42	287,93		863,79		
20.5.2		CPU CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40x40x40 cm COM TAMPA		UN	5,00	223,51	64,42	287,93		1.439,65		
20.5.3	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	4,00	38,33	11,05	49,38		197,52		

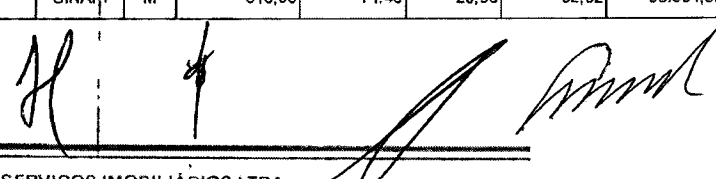


Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					DATA:		29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					FONTE:		SEINFRA		VERBA: 0271 COM DESONERACAO	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE					SEINFRA		2022/04 COM DEONERACAO		HORA: 83,85% 47,70% 08/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					SEINFRA		2022/04 COM DEONERACAO		MES: 83,55% 47,46% 08/2022	
							Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)			
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 30X30X12CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	38,33	11,05	49,38	98,76			
20.5.5	CPU	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40x40x12 cm		un	1,00	223,51	64,42	287,93	287,93			
20.5.6	CPU	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60x35x50 cm		un	1,00	369,39	106,46	475,85	475,85			
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								35.515,70			
20.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	218,00	8,17	2,35	10,52	2.293,36			
20.6.2	91834	ELETRODUTO PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	266,40	8,17	2,35	10,52	3.012,93			
20.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	9,90	10,84	3,12	13,96	138,20			
20.6.4	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	M	23,60	27,45	7,91	35,36	834,50			
20.6.5	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	M	141,80	49,72	14,33	64,05	9.082,29			
20.6.6	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	M	34,00	46,50	13,40	59,90	2.036,60			
20.6.7	CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES		M	36,30	52,14	15,03	67,17	2.438,27			
20.6.8	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	29,80	48,09	13,86	61,95	1.846,11			
20.6.9	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50)mm	SEINFRA	M	223,30	48,09	13,86	61,95	13.633,44			
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								12.558,23			
21.1	CPU	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800x1300 mm		un	1,00	2.576,82	742,64	3.319,46	3.319,46			
21.2	CPU	DUTO 200x300 mm, CHAPA DE AÇO PRETO #18		M	6,00	170,59	49,16	219,75	1.318,50			
21.3	CPU	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC 11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR		M	1,00	6.146,32	1.771,95	7.920,27	7.920,27			
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)								74.620,63			
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	149,32	43,03	192,35	192,35			
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	9,92	2,88	12,78	332,28			
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	37,00	20,98	6,05	27,03	1.000,11			
22.4	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	23,55	6,79	30,34	182,04			
22.5	CPU	CONJUNTO DE ESTALAMENTO RÍGIDO 1,5M x 2"		UN	1,00	430,23	123,99	554,22	554,22			
22.6	98463	CLIPS GALVANIZADO	SINAPI	UN	180,00	20,98	6,05	27,03	4.865,40			
22.7	CPU	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 x 20 x 14 cm, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA		UN	2,00	241,08	69,48	310,56	621,12			
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,25	64,60	18,62	83,22	104,03			
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,10	25,71	7,41	33,12	3,31			
22.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	26,00	94,45	27,22	121,67	3.163,42			
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	70,00	55,00	15,85	70,85	4.959,50			
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	616,00	71,43	20,59	92,02	56.684,32			



Boa Viagem - CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					DATA:		29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.					FONTE:		SEINFRA		2022/04 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:		RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.					SINAPI:		2022/04 COM DESONERAÇÃO 93,36% 47,46% 08/2022		Composições	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					PRÓPRIA		9,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	47,61	13,72	61,33	61,33			
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	37,00	11,61	3,35	14,96	553,52			
	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	26,00	40,12	11,56	51,68	1.343,68			
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										205.168,04		
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.671,81	1.058,22	4.730,03	4.730,03			
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	89,08	321,95	92,79	414,74	36.945,04			
23.3	C4068	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	29,16	321,95	92,79	414,74	12.093,82			
23.4	C4068	PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	1,80	321,95	92,79	414,74	746,53			
23.5	CPU	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 cm		m2	341,25	227,19	65,48	292,67	99.873,64			
23.6	CPU	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO		M	63,50	138,11	39,80	177,91	11.297,29			
23.7	CPU	BANCOS DE ALVENARIA / REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA		M	7,70	319,11	91,97	411,08	3.165,32			
23.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO CINZA L= 24 cm	SEINFRA	M	237,12	83,90	24,18	108,08	25.627,93			
23.9	100861	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	SINAPI	UN	118,00	36,08	10,40	46,48	5.484,64			
23.10	CPU	BICICLETÁRIO 1,5m		M	22,50	179,54	51,74	231,28	5.203,80			
SERVIÇOS FINAIS										9.243,99		
24.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	4.112,50	1,58	0,46	2,04	8.389,50			
24.2	CPU	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57m		UN	1,00	683,32	191,17	854,49	854,49			
VALOR BDI TOTAL:										2.250.384,21		
VALOR ORÇAMENTO:										7.807.253,02		
VALOR TOTAL:										10.057.637,23		

Dez Milhões Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Três centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 180095995-R

H *P*

Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

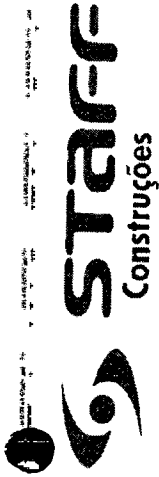
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SERFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			624.092,35	6,21	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			87.566,90	0,87	
3	FUNDAÇÕES			1.079.883,87	10,74	
4	SUPERESTRUTURA			2.572.401,43	25,58	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			410.340,09	4,08	
6	ESQUADRIAS			734.725,91	7,31	
7	SISTEMAS DE COBERTURA			902.819,31	8,98	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO			102.919,26	1,02	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS			582.599,61	5,79	
10	SISTEMAS DE PISOS			864.223,08	8,59	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS			155.549,41	1,55	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			262.739,77	2,61	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			174.485,55	1,73	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			114.422,80	1,14	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			104.839,14	1,04	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			4.636,33	0,05	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			181.080,98	1,80	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			545.339,71	5,42	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			70.357,01	0,70	
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			181.023,83	1,80	
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			12.558,23	0,12	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)			74.620,63	0,74	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			205.168,04	2,04	
24	SERVIÇOS FINAIS			9.243,99	0,09	
				VALOR BDI TOTAL:	2.250.384,21	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	7.807.253,02	
				VALOR TOTAL:	10.057.637,23	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142988-1.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142988-1.

LOCAL: RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 28/11/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: PROPRIA

FONTES: SINAPI, Contingências

HORA: 83,85%

BDI: 20,02%

MES 13: 47,76%

MES 14: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	624.082,35	50,00%	312.041,17												
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTAÇÕES	87.569,90	15,00%	20.278,07	20,00%	21.897,72										
3	FUNDAÇÕES	1.078.883,87	30,00%	323.965,16	20,00%	215.978,71	20,00%	215.978,78								
4	SUPERESTRUTURA	2.572.401,43			20,00%	514.480,29	20,00%	514.480,29	20,00%	514.480,27						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	410.340,00							20,00%	82.068,02	20,00%	82.068,02	20,00%	82.068,01		
6	ESQUADRIAS	734.725,91					10,00%	40,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	902.819,31					73,472,59	283.880,30	220.417,77							
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	102.919,28		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERIORS	582.599,81		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
10	SISTEMAS DE PRISOS	884.223,00							15,00%	87.389,94	20,00%	116.519,92	20,00%	116.519,92	20,00%	20,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	155.549,41														
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	282.739,77														
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAS	174.465,55														
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	114.422,80														
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	104.839,14														
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	4.636,33														
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	181.080,98														
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	545.339,71														
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.357,01														
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	181.023,83														
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.558,20														
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)	74.620,63														
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	205.158,04														
24	SERVIÇOS FINAIS	9.243,99														
		10.057.637,23	326.181,22	693.167,18	895.691,30	784.126,72	631.975,57	914.215,76	905.746,90	394.691,67	308.917,56	616.765,39	453.916,01	375.116,86	285.204,18	326.848,01
		326.181,22	1.016.338,40	1.913.929,70	2.989.059,42	3.530.030,99	4.444.286,75	5.349.993,65	6.563.602,88	7.003.274,28	7.378.390,13	7.666.984,31	7.992.442,32			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

13.132

Páginas

C.P.L

George Dantas da Costa

ENGENHEIRO CIVIL

R.N.P. 1809395-8

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

GNP-J: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Tercero, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.670-900

Fone: (88) 3427-1499 - Cel., (98) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO PREDIAL FONTELE (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/2023-1).	DATA:	28/11/2023	BOI:	28,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO PREDIAL FONTELE (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/2023-1).	REPOZICIONAMENTO:	23,91%	REB:	47,19%
LOCAL:	PREFEITURA FONTELE (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/2023-1).	REPOZICIONAMENTO:	23,91%	REB:	47,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REPOZICIONAMENTO:	23,91%	REB:	47,19%

1.1. CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		M2	1,00000000	346,69	346,69
TOTAL Material:						346,69
VALOR:						346,69
VALOR COM ENCARGOS:						348,69
VALOR BDI (28,82%):						99,92
VALOR COM BDI:						448,61

1.2. 98499 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_09/2018 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	19,35	0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,56	0,09
TOTAL Equipamento Custo						0,45

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004453	CABRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	24,99	30,67
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	17,14	0,73
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	M	1,00000000	29,55	29,55
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	69,90	40,95
TOTAL Material:						102,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	16,57	3,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56010000	20,28	11,54
TOTAL Mão de Obra com						14,70

Serviço						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 09/2021	SINAPI	M3	0,00120000	359,92	0,43
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						117,68
VALOR COM ENCARGOS:						117,68
VALOR BDI (28,82%):						33,88
VALOR COM BDI:						151,47

1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9300	48,9300
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6000	336,0000
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT PICADO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4200	21,6800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0200	6,0400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2800	31,6800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5300	36,5300
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8900	30,8900
12406	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509) RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=0,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,8100	495,8100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,2600	268,2600
TOTAL Material:						1.288,1200
VALOR:						1.288,12
VALOR COM ENCARGOS:						1.288,12
VALOR BDI (28,82%):						371,24
VALOR COM BDI:						1.669,36

1A. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,4700	1,2463
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	547,2100	547,2100
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	293,3600	293,3600
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4200	310,5000
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3000	15,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8600	78,8800
12092	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,3200	669,6000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8200	59,1000
TOTAL Material:						2.066,4783
Mão de Obra						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,5200	66,0800
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,4500	163,6000
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,0100	160,0800

[Handwritten signatures and initials]

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DN 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2581/2023.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2581/2023.	ESTIMATIVA:	0171 LOMA DESEMPENHADA	01.00%	07.00%	09.00%
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	COMPRIMENTO:	292304 COM DESGASTE SACAÇÃO	01.00%	07.00%	09.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.					
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,4500	163,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,3100	124,3172
				TOTAL Mão de Obra:		67,6772
				VALOR:		2.744,15
				VALOR COM ENCARGOS:		2.744,15
				VALOR BDI (28,82%):		790,88
				VALOR COM BDI:		3.535,01

1.5. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CADA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 56 MM COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	41,31	1,43
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACHETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	60,07	2,00
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	93,62	91,39
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00480000	22,92	0,79
00003659	JUNCAO SIMPLES PVC DN 100 X 50 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	17,22	0,29
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C.X.A.X.P)	SINAPI	UN	0,01740000	549,63	9,54
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476100	211,57	9,47
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	270,43	4,70
TOTAL Material:						119,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, APUCADO MANUALMENTE TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	29,43	22,69
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	43,47	20,11
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	703,38	20,11
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	70,99	33,16
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃS AF 02/2014	SINAPI	M2	2,44420000	10,78	26,34
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	SINAPI	M	1,26300000	2,48	3,10
92501	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	0,26110000	14,74	5,84
91026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,64	1,71
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,98	6,25
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS EM FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M AF 12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	133,02	6,94
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA RED. DE ESGOTO AF 12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	344,92	12,00
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,02	1,25
87903	CHAPISCO APUCADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF 06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	0,32	1,73
87877	CHAPISCO APUCADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF 06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	8,15	6,25
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,20	0,73
100853	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	72,96	5,07
95605	CONDULTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	19,83	0,34
95611	CONDULTE DE PVC TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	12,98	0,67

Handwritten signatures and initials.

A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		UNIDADE		VALOR	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		SINAPI	UN	0,06360000	10,42	0,72
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		SINAPI	UN	0,01740000	8,38	0,14
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		SINAPI	UN	0,05220000	37,15	1,93
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		SINAPI	UN	0,10440000	27,36	2,85
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		SINAPI	M	0,33070000	9,06	3,00
91670	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		SINAPI	M	0,15660000	9,50	1,48
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		SINAPI	M	0,13050000	10,65	1,38
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		SINAPI	M	0,02610000	11,11	0,28
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_05/2014		SINAPI	M2	0,16810000	49,05	8,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021		SINAPI	M3	0,02790000	64,50	1,80
91905	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		SINAPI	UN	0,05220000	88,58	4,62
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015		SINAPI	M	0,46120000	2,87	1,32
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015		SINAPI	M	0,18270000	1,48	0,26
96985	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017		SINAPI	UN	0,05220000	94,48	4,93
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		SINAPI	UN	0,01740000	34,50	0,60
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		SINAPI	UN	0,01740000	47,24	0,82
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		SINAPI	M2	0,09050000	768,53	69,55
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		SINAPI	UN	0,17400000	8,87	1,54
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014		SINAPI	UN	0,01740000	9,93	0,17
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014		SINAPI	UN	0,06960000	36,58	2,54
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016		SINAPI	M2	0,00640000	14,63	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016		SINAPI	M2	1,35280000	24,40	32,62
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020		SINAPI	UN	0,05220000	218,09	11,38
97506	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020		SINAPI	UN	0,15920000	210,44	29,29
91892	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		SINAPI	UN	0,03480000	6,08	0,21
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		SINAPI	UN	0,03480000	5,03	0,17
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014		SINAPI	M2	0,18940000	20,86	3,95
96445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018		SINAPI	M2	0,40810000	167,54	68,41
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018		SINAPI	M2	0,26120000	140,45	36,60

Handwritten signature and initials

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%	
					LABOR	MATERIA
	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTES LINDAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 22/2018-1				07/1 COM DESONDAÇAS	81,98% 47,96% 09427
	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTES LINDAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 22/2018-1				08/2023 COM DESONDAÇAS	0,00% 0,00% 09427
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018		SINAPI	M2	0,31820000	212,11 67,49
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018		SINAPI	M2	0,30070000	142,97 42,90
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018		SINAPI	M2	0,12970000	145,79 18,90
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018		SINAPI	M2	0,08300000	124,94 10,36
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018		SINAPI	M2	0,10110000	180,64 18,26
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018		SINAPI	M2	0,09560000	126,63 12,10
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2022		SINAPI	M2	0,51340000	28,25 14,60
89957	PONTO DE CONJUNTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE P.VC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014		SINAPI	UN	0,17400000	116,33 20,24
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		SINAPI	UN	0,03480000	342,96 11,93
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		SINAPI	UN	0,01740000	85,38 1,48
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		SINAPI	UN	0,06960000	14,28 0,99
93443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015		SINAPI	M	0,07220000	10,97 0,72
90695	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017		SINAPI	M3	0,00720000	39,16 0,28
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		SINAPI	UN	0,01740000	18,82 0,22
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE ACABAMENTO AF_07/2016		SINAPI	M2	1,35660000	55,14 74,89
92000	TOMADA BAXIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		SINAPI	UN	0,03480000	23,04 0,80
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019		SINAPI	M2	1,35660000	21,31 26,90
89714	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		SINAPI	M	0,04700000	48,71 2,28
89711	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		SINAPI	M	0,16310000	16,87 2,75
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		SINAPI	M	0,22350000	25,41 5,67
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020		SINAPI	UN	0,05220000	427,00 22,28
TOTAL Serviço:						821,12
VALOR:						940,82
VALOR COM ENCARGOS:						940,82
VALOR BDI (28,82%):						271,14
VALOR COM BDI:						1.211,96

1.1.93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016 (R\$2)						
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	215,43	4,16
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASS RC	SINAPI	UN	0,01930000	208,31	4,02
00003060	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	60,37	3,47
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO TRIQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	67,26	2,58



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

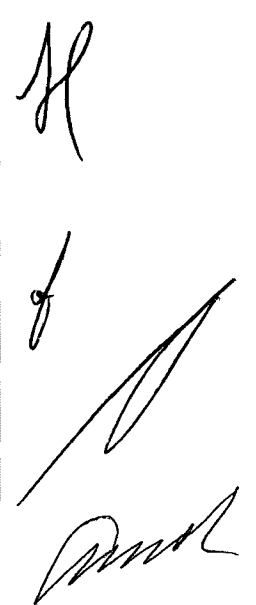
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇAM.	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZA EM UM Lote do Município de Pedra Branca/CE, através do Termo de Referência nº 004/2023-CP.	DATA: 28/11/2023	MDI: 24,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZA EM UM Lote do Município de Pedra Branca/CE, através do Termo de Referência nº 004/2023-CP.	EMPRESA: STAFF CONSTRUÇÕES	PIRRA: 43,7%	23,7%	0,00000	
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTALEZA EM UM Lote do Município de Pedra Branca/CE.	PROFMA: 0,00%	0,00%	0,00%	0,00000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.					
00011567	FORNO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO E SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99300000	93,62	93,62
TOTAL Material:					107,25	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	29,43	6,02
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	43,47	3,50
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	703,39	16,81
103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X16 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	70,99	7,26
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	10,78	48,48
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLUXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	310,43	5,99
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,48	3,51
92381 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	14,74	2,84
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,64	12,62
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	5,99	12,12
96203 CABO TELEFÔNICO CO-50 4 PARES SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	9,97	5,53
100595 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	0,31930000	38,33	0,73
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,3X0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	0,33850000	133,02	5,12
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	344,32	6,65
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,02	1,56
89462 CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	32,31	1,24
87877 CHARSCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_08/2014	SINAPI	M2	0,20470000	8,15	1,66
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,20	1,62
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	19,83	5,73
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	12,98	1,75
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	10,42	2,00
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	37,15	2,14
101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	27,36	4,74
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	9,09	4,81
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	9,50	16,47
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	64,60	1,50
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	2,87	1,52

Handwritten signatures and initials.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFLADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,45	2,51
96085	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	94,45	3,63
D2023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	38,50	0,19
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	768,53	22,21
100685	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GULHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M2	0,09640000	450,97	43,47
89726	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, FSGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	6,11	0,25
89724	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, FSGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	8,87	0,68
89731	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, FSGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01940000	9,93	0,19
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	25,11	0,96
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	27,51	1,06
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, AFICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	14,63	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, AFICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	24,40	33,08
86043	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	218,00	6,39
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	21,04	24,32
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	186,56	14,38
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM REBARBAS, TRACÃO 1230, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIORS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAUSCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	20,56	0,80
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	167,54	78,61
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	140,45	41,84
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	212,11	76,97
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	142,97	49,02
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	145,70	36,01
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15010000	124,54	19,73
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10260000	180,64	34,79
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	126,53	23,04
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	116,33	11,21
90620	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	317,76	12,23
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	342,96	19,82

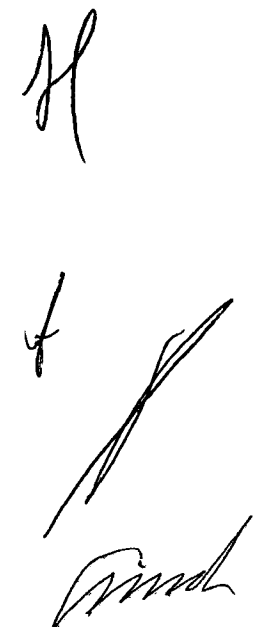


À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEJÓ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 23/14/2023.	DATA:	13/11/2023 <th>BDI:</th> <td>24,62%</td>	BDI:	24,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEJÓ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 23/14/2023.	UNID:	M2 <th>QUANT:</th> <td>0,03240000 </td>	QUANT:	0,03240000	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEJÓ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	UNID:	M <th>QUANT:</th> <td>10,07</td>	QUANT:	10,07	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNID:	M3 <th>QUANT:</th> <td>0,00600000</td>	QUANT:	0,00600000	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARRILHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	781,74	25,32
101075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	426,72	8,23
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,07	1,00
96905	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	30,16	0,23
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,96	0,46
89796	TE PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03850000	30,44	1,47
69784	TE PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	18,52	1,08
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM COM RECORMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	55,14	75,10
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	23,04	1,77
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	37,04	5,71
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	21,31	29,02
89714	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2015	SINAPI	M	0,14720000	48,71	7,17
89711	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	16,67	2,34
69712	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	25,41	3,16
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	427,00	16,43
TOTAL Serviço:					825,79	
VALOR:					1.033,04	
VALOR COM CARGOS:					1.033,04	
VALOR BDI (28,82%):					287,72	
VALOR COM BDI:					1.320,76	

1.7. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO DE SOBREPOR COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	18,89	1,25
TOTAL Material:						1,25
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVEIARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	703,39	29,33
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_05/2014	SINAPI	M2	5,06490000	10,78	54,59
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	6,67550000	2,48	1,67
95805	CONDUTITE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015	SINAPI	UN	0,13250000	19,53	2,62
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,14	0,47
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	6,13250000	9,09	1,20
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	8,50	1,63
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	64,60	2,60
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_03/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,87	0,38
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVEIARIA AF_05/2015	SINAPI	M	0,12220000	1,45	0,24



A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

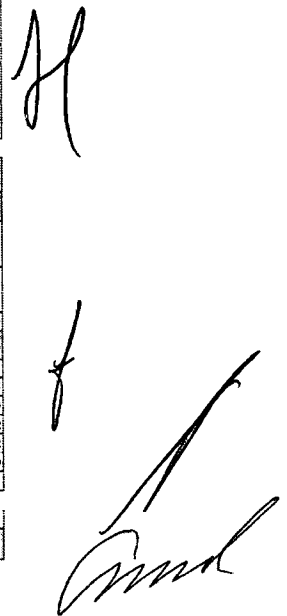
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR BDI (28,82%)	VALOR COM BDI
92023	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	0,06620000	30,50	2,54
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATELITE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	SINAPI	M2	0,06620000	768,53	50,87
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM AF_072016	SINAPI	M2	0,00930000	14,63	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_072016	SINAPI	M2	1,51100000	24,40	36,86
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022020	SINAPI	UN	0,06620000	210,44	13,93
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLIS, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_052018	SINAPI	M2	0,80230000	167,64	134,49
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLIS, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_052018	SINAPI	M2	0,51360000	140,45	72,13
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLIS, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_052018	SINAPI	M2	0,62550000	212,11	132,67
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLIS, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_052018	SINAPI	M2	0,59110000	142,97	84,50
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	SINAPI	M2	0,15300000	751,74	119,60
96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_102017	SINAPI	M3	0,01060000	39,16	0,41
96210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1,14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FIBROCEMENTO AF_072019	SINAPI	M2	1,71920000	55,14	94,79
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	SINAPI	M2	1,71020000	21,31	36,63
TOTAL Serviço:					874,28	
VALOR:					875,53	
VALOR COM ENCARGOS:					875,53	
VALOR BDI (28,82%):					252,33	
VALOR COM BDI:					1.127,86	

1.8. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO [M2]						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR BDI (28,82%)	VALOR COM BDI
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	20,4000	0,4080		
11691	POU TALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	12,4200	0,4968		
11724	PREGO	KG	15,3000	0,1836		
12429	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	M2	28,2000	0,2545		
TOTAL Material:					1,3429	

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR BDI (28,82%)	VALOR COM BDI
10408	CARPINTEIRO	H	20,4500	2,6585		
12543	SERVENTE	H	15,9100	1,9603		
TOTAL Mão de Obra:					4,6488	
VALOR:					5,99	
VALOR COM ENCARGOS:					5,99	
VALOR BDI (28,82%):					1,73	
VALOR COM BDI:					7,72	

1.9. 88925 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 8,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_952018 (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR BDI (28,82%)	VALOR COM BDI
89031	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CH DIURNO AF_062014	CH	0,00240000	57,57		0,13
89032	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_062014	CHP	0,00060000	183,47		0,11
TOTAL Equipamento Custo					0,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR BDI (28,82%)	VALOR COM BDI
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,07	0,64		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,31	0,64		
TOTAL Mão de Obra com					0,08	
VALOR:					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					0,32	
VALOR BDI (28,82%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,41	

1.10. CPU ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR BDI (28,82%)	VALOR COM BDI



À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS ADJACENTES, CENTRO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214 (2021)	DATA:	19/11/2023	BOM:	38,42%	
OBSCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS ADJACENTES, CENTRO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214 (2021)	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	308	VALOR:
LOCAL:	RESERVA FORTALEZA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	308.146,34	TOTAL:	308.146,34	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:	308.146,34	VALOR BDI (28,82%):	88.807,78	VALOR COM BDI:
CPU:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN:	1,00000000	308 146 34	308 146 34	
				TOTAL Material:	308.146,34	
				VALOR:	308.146,34	
				VALOR COM ENCARGOS:	308.146,34	
				VALOR BDI (28,82%):	88.807,78	
				VALOR COM BDI:	396.954,12	

2.1.1. 98521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_09/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	48,43	4 11
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20600000	135,49	28 10
TOTAL Equipamento Custo						32,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,50	4 61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,33	2,62
TOTAL Mão de Obra com						7,23
VALOR:						39,52
VALOR COM ENCARGOS:						39,52
VALOR BDI (28,82%):						11,39
VALOR COM BDI:						50,91

2.1.2. 94318 A TERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	50,90	0 15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	309 76	1 85
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,12	1 14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28 56	1 74
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	48,43	1 21
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	135,49	2 57
TOTAL Equipamento Custo						8,66
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006070	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,26	55 32
TOTAL Material:						55,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,33	0 37
TOTAL Mão de Obra com						0,37
VALOR:						54,35
VALOR COM ENCARGOS:						54,35
VALOR BDI (28,82%):						18,85
VALOR COM BDI:						82,90

2.1.3. 96825 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINIESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_04/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 130 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHI DIURNO AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	52,70	6 58
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 130 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHP DIURNO AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	106,75	32 45
TOTAL Equipamento Custo						39,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,50	2 13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,33	1 20

A
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVAÇÃO FONTE: 1 NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/000-1.	DATA:	28/11/2023	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVAÇÃO FONTE: 1 NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/000-1.	ESTIMATIVA:	100%	RECEITA:	99,99%
LOCAL:	RESERVAÇÃO FONTE: 1 NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	RECEITA COM DESPESAS:	83,99%	RECEITA:	99,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROFITO:	0,00%	RECEITA:	99,99%
				TOTAL Mão de Obra com	3,33
				VALOR:	42,38
				VALOR COM ENCARGOS:	42,38
				VALOR BDI (28,82%):	12,21
				VALOR COM BDI:	54,57

2.1.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	20,12	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	28,66	0,04
TOTAL Equipamento Custo						0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	20,50	1,03
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,33	1,24
TOTAL Mão de Obra com						2,27
VALOR:						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,34
VALOR BDI (28,82%):						0,67
VALOR COM BDI:						3,01

2.1.5. 93381 REA TERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,95700000	20,12	1,14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,66	1,74
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	48,43	1,21
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	135,49	2,67
TOTAL Equipamento Custo						6,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,33	0,22
TOTAL Mão de Obra com						0,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55606	UMDFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL Serviço:						2,14
VALOR:						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (28,82%):						2,60
VALOR COM BDI:						11,62

2.2.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_09/2017 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	48,43	4,11
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20500000	135,49	28,18
TOTAL Equipamento Custo						32,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,50	4,61
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,33	2,62
TOTAL Mão de Obra com						7,23
VALOR:						39,52
VALOR COM ENCARGOS:						39,52
VALOR BDI (28,82%):						11,39
VALOR COM BDI:						50,91

2.2.2. 96625 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017 (M3)

[Handwritten signatures and initials]

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE DOZE SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/0016	DATA:	28/11/2023	BOI	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE DOZE SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/0016	EMPRESA:	STAFF	PIPA	47,88%	09.601
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ENDEREÇO:	RUA 1 COM SEBASTIÃO	CEP:	61200	09.601
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONTA:	PROPIA	DATA:	6/2023	09.601
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINI ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHI DIURNO AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	52,70	6,58
96245	MINI ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHP DIURNO AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	106,75	32,45
TOTAL Equipamento Custo						39,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,50	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,33	1,20
TOTAL Mão de Obra com						3,33
VALOR:						42,36
VALOR COM ENCARGOS:						42,36
VALOR BDI (28,82%):						12,21
VALOR COM BDI:						54,57

2.2.3. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	20,12	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	28,56	0,04
TOTAL Equipamento Custo						0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	20,50	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,33	1,24
TOTAL Mão de Obra com						2,27
VALOR:						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,34
VALOR BDI (28,82%):						0,67
VALOR COM BDI:						3,01

2.2.4. 93381 REA TERRO MECANIZADO DE VALA COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,12	1,14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,66	1,74
9679	RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	48,43	1,21
9678	RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	135,49	2,57
TOTAL Equipamento Custo						6,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,33	0,22
TOTAL Mão de Obra com						0,22
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95506	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL Serviço:						2,14
VALOR:						9,82
VALOR COM ENCARGOS:						9,82
VALOR BDI (28,82%):						2,80
VALOR COM BDI:						11,82

2.2.1. 96421 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETRO ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9679	RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	48,43	4,11
9678	RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	135,49	28,16
TOTAL Equipamento Custo						32,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 10 RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROSSO Nº 2014/18894-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 10 RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROSSO Nº 2014/18894-1.	ORÇAMENTO:	0771 - COM DE ORÇAMENTO	03,99%	43,78%	076211
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	PROPOSTA:	072048 - COM DE ORÇAMENTO	13,33%	47,48%	076203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROGRAMA:		0,68%	0,20%	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,50	4,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,33	2,62
				TOTAL Mão de Obra com		7,23
				VALOR:		38,52
				VALOR COM ENCARGOS:		39,52
				VALOR BDI (28,82%):		11,39
				VALOR COM BDI:		50,91

2.3.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00150000	20,12	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	28,66	0,04
TOTAL Equipamento Custo						0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95070000	20,50	1,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,33	1,24
				TOTAL Mão de Obra com		2,27
				VALOR:		2,34
				VALOR COM ENCARGOS:		2,34
				VALOR BDI (28,82%):		0,67
				VALOR COM BDI:		3,01

2.3.3. 93381 REA TERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,12	1,14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,66	1,74
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	48,43	1,21
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	135,49	2,57
TOTAL Equipamento Custo						6,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,33	0,22
				TOTAL Mão de Obra com		0,22
Serviço						
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL Serviço:						2,14
VALOR:						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						5,02
VALOR BDI (28,82%):						2,60
VALOR COM BDI:						11,62

2.4.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	48,43	4,11
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	135,49	28,18
TOTAL Equipamento Custo						32,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,50	4,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,33	2,62
				TOTAL Mão de Obra com		7,23
				VALOR:		39,52
				VALOR COM ENCARGOS:		39,52
				VALOR BDI (28,82%):		11,39
				VALOR COM BDI:		50,91

A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORGAN:	CONSTRUTORA DE OBRAS DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 232/2018.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 232/2018.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	03.785.024/0001-45
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ENDEREÇO:	RUA ALFREDO TERCERO, 500, 2º ANDAR, BOA VIAGEM, PEDRA BRANCA, CE	CEP:	63.870-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	06.968.202	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	00000000

2.4.2. 94318 A TERRO MECANIZADO DE VALA CDM RETROESCAVADEIRA [CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP], LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,8 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_092018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_062014	SINAPI	CHI	0,00300000	50,98	0,15
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_062014	SINAPI	CHP	0,00600000	308,16	1,85
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_082015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,12	1,14
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_082015	SINAPI	CHP	0,06100000	29,56	1,74
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARRREG CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_062014	SINAPI	CHI	0,02500000	48,43	1,21
6678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARRREG CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_062014	SINAPI	CHP	0,01900000	135,49	2,57
TOTAL Equipamento Custo					8,68

Materiais	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,26	55,32
TOTAL Materiais					55,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,33	0,37
TOTAL Mão de Obra com					0,37
VALOR:					64,35
VALOR COM ENCARGOS:					64,35
VALOR BDI (28,82%):					18,55
VALOR COM BDI:					82,90

2.4.3. 95525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLINDD ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_062017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO AF_042017	SINAPI	CHI	0,12500000	52,70	6,58
96245 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO AF_042017	SINAPI	CHP	0,30400000	106,75	32,45
TOTAL Equipamento Custo					39,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,50	2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,33	1,20
TOTAL Mão de Obra com					3,33
VALOR:					42,36
VALOR COM ENCARGOS:					42,36
VALOR BDI (28,82%):					12,21
VALOR COM BDI:					54,57

2.4.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,6 M E MENOR QUE 2,8 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_082020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_082015	SINAPI	CHI	0,00160000	20,12	0,03
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_082015	SINAPI	CHP	0,00160000	29,56	0,04
TOTAL Equipamento Custo					0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	20,50	1,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,33	1,24
TOTAL Mão de Obra com					2,27
VALOR:					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,34
VALOR BDI (28,82%):					0,67
VALOR COM BDI:					3,01

2.4.5. 93381 REA TERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA [CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP], LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,8 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_042018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_082015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,12	1,14

H
d
[Handwritten Signature]

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 021/2023	DATA:	29/11/2023	BDI:	24,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 021/2023	UNID:	M²	QTD:	47,96	0,0021
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE	COMPANHIA:	PROFSA	QTD:	5,28	0,0002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,56	1,74
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	48,43	1,21
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	135,49	2,57
					TOTAL Equipamento Custo	6,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,33	0,22
					TOTAL Mão de Obra com	0,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UNIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,14	2,14
					TOTAL Serviço:	2,14
					VALOR:	8,02
					VALOR COM ENCARGOS:	8,02
					VALOR BDI (28,82%):	2,50
					VALOR COM BDI:	11,82

3.1.1. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF 01/2020 - EDIFICAÇÃO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90681	SINAPI	CHI	0,06120000	147,48	9,02	
90680	SINAPI	CHP	0,03420000	388,17	13,27	
					TOTAL Equipamento Custo	22,29
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038405	SINAPI	M3	0,14260000	439,00	62,60	
					TOTAL Material:	62,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	SINAPI	H	0,00540000	100,98	0,64	
88316	SINAPI	H	0,27950000	16,33	4,55	
					TOTAL Mão de Obra com	5,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	SINAPI	M3	0,16710000	7,75	1,21	
95579	SINAPI	KG	1,39130000	10,05	13,95	
97913	SINAPI	M3/KM	0,05240000	2,82	0,14	
					TOTAL Serviço:	15,33
					VALOR:	105,42
					VALOR COM ENCARGOS:	105,42
					VALOR BDI (28,82%):	30,38
					VALOR COM BDI:	135,80

3.1.2. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF 01/2020 - MURO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90681	SINAPI	CHI	0,06120000	147,48	9,02	
90680	SINAPI	CHP	0,03420000	388,17	13,27	
					TOTAL Equipamento Custo	22,29
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038405	SINAPI	M3	0,14260000	439,00	62,60	
					TOTAL Material:	62,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	SINAPI	H	0,00540000	100,98	0,64	

[Handwritten signatures and initials]

A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO DE ESTACA DE 13 METROS DE DIÂMETRO, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETAONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - RESERVA TÓRDO (M)	DATA:	29/11/2023	ORÇ:	28.82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESTACA DE 13 METROS DE DIÂMETRO, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETAONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - RESERVA TÓRDO (M)	FONTE:	SEMPRE	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	RESERVA TÓRDO DE COMPANHIA Nº 2021/2021	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,15710000	PREÇO UNITÁRIO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,15710000	PREÇO UNITÁRIO:
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27960000	16,33	4,56
TOTAL Mão de Obra com						5,20
TOTAL Serviço:						15,33
VALOR:						105,42
VALOR COM ENCARGOS:						105,42
VALOR BDI (28,82%):						30,38
VALOR COM BDI:						135,80

3.1.3. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETAONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - RESERVA TÓRDO (M)						
Equipamento Custo Horário						
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHH	0,06120000	147,48	9,02
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	388,17	13,27
TOTAL Equipamento Custo						22,29

Material						
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	439,00	62,60
TOTAL Material:						62,60

Mão de Obra com Encargos Complementares						
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	100,98	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27960000	16,33	4,56
TOTAL Mão de Obra com						5,20

Serviço						
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	7,75	1,21
95570	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	10,05	13,98
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,82	0,14
TOTAL Serviço:						15,33
VALOR:						105,42
VALOR COM ENCARGOS:						105,42
VALOR BDI (28,82%):						30,38
VALOR COM BDI:						135,80

3.1.4. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETAONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - METÁLICA (M)						
Equipamento Custo Horário						
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHH	0,06120000	147,48	9,02
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	388,17	13,27
TOTAL Equipamento Custo						22,29

Material						
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	439,00	62,60
TOTAL Material:						62,60

Mão de Obra com Encargos Complementares						
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	100,98	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27960000	16,33	4,56
TOTAL Mão de Obra com						5,20

Serviço						
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	7,75	1,21
95570	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	10,05	13,98

Handwritten signatures and initials.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CEMEX	CONSTRUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO REFERENCIAL PERTINENTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 003/2023.	DATA	13/11/2023	MO	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO REFERENCIAL PERTINENTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 003/2023.	VEICULO		MO	28,82%	
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTALEZA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	REF. 1 COM PEDRA BRANCA		MO	28,82%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.	REF. 2 COM PEDRA BRANCA		MO	28,82%	09/2023
97013	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,92	0,14
					TOTAL Serviço:	15,33
					VALOR:	105,42
					VALOR COM ENCARGOS:	105,42
					VALOR BDI (28,82%):	30,38
					VALOR COM BDI:	135,80

3.2.1. 86619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,50	6,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	6,33	1,36
TOTAL Mão de Obra com					7,74

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94960 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	311,09	17,62
TOTAL Serviço:					17,62
VALOR:					25,36
VALOR COM ENCARGOS:					28,38
VALOR BDI (28,82%):					7,31
VALOR COM BDI:					32,67

3.2.2. 86634 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,34	0,27
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,56	0,37
TOTAL Equipamento Custo					0,64

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIFOSA E EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,11	0,12
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	11,19	6,99
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01100000	9,33	0,21
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04400000	21,51	0,94
00004517 SERRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,91	3,61
00006189 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	26,36	27,51
TOTAL Material:					38,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	16,67	9,81
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,28	28,65
TOTAL Mão de Obra com					38,46
VALOR:					78,88
VALOR COM ENCARGOS:					78,88
VALOR BDI (28,82%):					22,73
VALOR COM BDI:					101,61

3.2.3. 86644 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BNG, D = 1,65 MM (0,16 KG/M) OU 16 BNG D = 1,25 MM (0,11 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51
00009017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,10000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,50	0,76
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,45	3,08
TOTAL Mão de Obra com					3,84

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792 CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL Serviço:					11,89
VALOR:					18,80
VALOR COM ENCARGOS:					16,50
VALOR BDI (28,82%):					4,76
VALOR COM BDI:					21,26

3.2.4. 86645 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA: 28/11/2023		
				UNID.	QTD.	VALOR
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	0,02500000	20,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	0,72400000	0,27
TOTAL Material:						0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03750000	15,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,11550000	20,45
TOTAL Mão de Obra com						2,94
Serviço						
92783	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, AF 122015		SINAPI	KG	1,00000000	11,92
TOTAL Serviço:						11,92
VALOR:						15,52
VALOR COM ENCARGOS:						15,52
VALOR BDI (28,82%):						4,47
VALOR COM BDI:						19,99

3.2.5. 96646 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - MONTAGEM AF 06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	UNID.	QTD.	VALOR
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	0,02500000	20,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	0,46550000	0,22
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02900000	15,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,08900000	20,45
TOTAL Mão de Obra com						1,82
Serviço						
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 122015		SINAPI	KG	1,00000000	11,04
TOTAL Serviço:						11,04
VALOR:						13,92
VALOR COM ENCARGOS:						13,92
VALOR BDI (28,82%):						4,01
VALOR COM BDI:						17,93

3.2.6. 96647 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	UNID.	QTD.	VALOR
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	0,02500000	20,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	0,30600000	0,22
TOTAL Material:						0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02200000	15,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,06800000	20,45
TOTAL Mão de Obra com						1,73
Serviço						
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 122015		SINAPI	KG	1,00000000	9,40
TOTAL Serviço:						9,40
VALOR:						11,78
VALOR COM ENCARGOS:						11,78
VALOR BDI (28,82%):						3,39
VALOR COM BDI:						15,17

3.2.7. 96648 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM AF 09/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	UNID.	QTD.	VALOR
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	0,02500000	20,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	0,19750000	0,22
TOTAL Material:						0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01600000	15,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04950000	20,45
TOTAL Mão de Obra com						1,25
Serviço						
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 122015		SINAPI	KG	1,00000000	9,40
TOTAL Serviço:						9,40
VALOR:						11,20

[Handwritten signatures and initials]

A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP.	DATA:	29/11/2023	BDI	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP.	SEMANA:	001	PREÇO UNITÁRIO	28,82%
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	PROPOSTA:	0001	VALOR COM ENCARGOS	11,20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.	PROPOSTA:	0001	VALOR BDI (28,82%)	3,23
				VALOR COM BDI	14,43

3.2.8. 96549 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,50	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHA 1,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13600000	0,22	0,02
TOTAL Material:						0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	13,60	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03650000	20,45	0,74
TOTAL Mão de Obra com						0,92
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Serviço:						11,09
VALOR:						12,54
VALOR COM ENCARGOS:						12,54
VALOR BDI (28,82%):						3,61
VALOR COM BDI:						16,15

3.2.9. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2016 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHA 1,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	15,50	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,45	3,56
TOTAL Mão de Obra com						4,00
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Serviço:						11,88
VALOR:						16,33
VALOR COM ENCARGOS:						16,33
VALOR BDI (28,82%):						4,71
VALOR COM BDI:						21,04

3.2.10. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,52	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,32	0,11
TOTAL Equipamento Custo						0,15
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	472,05	542,85
TOTAL Material:						542,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,50	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,33	8,88
TOTAL Mão de Obra com						16,32
VALOR:						559,32
VALOR COM ENCARGOS:						559,32
VALOR BDI (28,82%):						161,20
VALOR COM BDI:						720,52

3.3.1. 96619 LAJSTRO DE CONCRETO ARMADO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 8 CM AF. 06/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,50	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,33	1,38
TOTAL Mão de Obra com						7,74
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS + 01 (UMA) REDE HIDRÁULICA E 01 (UMA) REDE ELÉTRICA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/1 (2023-1)	DATA:	28/11/2023	BDI:	24,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS + 01 (UMA) REDE HIDRÁULICA E 01 (UMA) REDE ELÉTRICA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/1 (2023-1)	ESTIMATIVA:	03,00%	01,00%	01,00%	01,00%
LOCAL:	REDE HIDRÁULICA E ELÉTRICA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ESTIMATIVA:	03,00%	01,00%	01,00%	01,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ESTIMATIVA:	03,00%	01,00%	01,00%	01,00%
04968	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO. TRAÇÃO 14,5x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	311,99	17,62
TOTAL Serviço:						17,62
VALOR:						25,36
VALOR COM ENCARGOS:						25,36
VALOR BDI (28,82%):						7,31
VALOR COM BDI:						32,67

3.3.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

Equipamento Classificação	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,35	0,27
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,56	0,37
TOTAL Equipamento Custo					0,64
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,11	0,12
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	11,19	6,99
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15x 18 (1 1/2x 1 3/4)	SINAPI	KG	0,01100000	19,53	0,21
00043034 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04400000	21,51	0,94
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,91	3,61
00006189 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	26,36	27,91
TOTAL Material:					39,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	15,67	9,21
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,28	28,65
TOTAL Mão de Obra com					38,46
VALOR:					78,88
VALOR COM ENCARGOS:					78,88
VALOR BDI (28,82%):					22,73
VALOR COM BDI:					107,61

3.3.3. 96644 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,60	0,76
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,45	3,08
TOTAL Mão de Obra com					3,84
Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,90000000	11,59	11,69
TOTAL Serviço:					11,89
VALOR:					16,80
VALOR COM ENCARGOS:					16,80
VALOR BDI (28,82%):					4,78
VALOR COM BDI:					21,26

3.3.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017 (KG)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	15,60	0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,45	2,35
TOTAL Mão de Obra com					2,94
Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,92	11,92
TOTAL Serviço:					11,92
VALOR:					16,83

[Handwritten signatures and initials]

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/0001.	DATA:	28/11/2023	BDM:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/0001.	ORÇAMENTO:	R\$ 1.000.000,00	VALOR BDI:	28,82%	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	TIPO DE OBRAS:	EDIFÍCIO COM HABITABILIDADE	VALOR BDI:	28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA	VALOR BDI:	28,82%	
					VALOR COM ENCARGOS:	15,52
					VALOR BDI (28,82%):	4,47
					VALOR COM BDI:	19,99

3.3.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 09/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,69	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,60	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,45	1,82
TOTAL Mão de Obra com						2,27
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL Serviço:						11,04
VALOR:						13,92
VALOR COM ENCARGOS:						13,92
VALOR BDI (28,82%):						4,01
VALOR COM BDI:						17,93

3.3.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM, AF 09/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,69	0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:						0,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,60	0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,45	3,97
TOTAL Mão de Obra com						4,96
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Serviço:						11,56
VALOR:						17,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,46
VALOR BDI (28,82%):						5,03
VALOR COM BDI:						22,49

3.3.7. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,52	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,32	0,11
TOTAL Equipamento Custo						0,15
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 4 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	472,06	542,85
TOTAL Material:						542,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,50	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,33	8,88
TOTAL Mão de Obra com						16,32
VALOR:						559,32
VALOR COM ENCARGOS:						559,32
VALOR BDI (28,82%):						161,20
VALOR COM BDI:						720,52

3.4.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 6 CM AF 08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,50	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	16,33	1,38
TOTAL Mão de Obra com						7,74
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	311,99	17,62
TOTAL Serviço:						17,62

[Handwritten signatures and initials]

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ONDA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 3074/2011	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,82%
OBRAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 3074/2011	FONTE:	VERBAS	DIÁRIA	MES
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇÃO:	PREÇO COM ENCARGOS	11,92%	11,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇÃO:	PREÇO SEM ENCARGOS	11,92%	11,92%

VALOR:	25,36
VALOR COM ENCARGOS:	25,36
VALOR BDI (28,82%):	7,31
VALOR COM BDI:	32,67

3.2. 36534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,01400000	19,35	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,56	0,37
TOTAL Equipamento Custo						0,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,11	0,12
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM P.P.JS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	11,19	6,99
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 13 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	9,53	0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	21,51	9,94
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,91	3,61
00006199	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	26,36	27,61
TOTAL Material:						39,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	15,67	9,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,28	29,65
TOTAL Mão de Obra com						38,46
VALOR:						79,98
VALOR COM ENCARGOS:						78,88
VALOR BDI (28,82%):						22,73
VALOR COM BDI:						101,61

3.4.3. 36545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,60	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,45	2,36
TOTAL Mão de Obra com						2,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,90000000	11,92	11,92
TOTAL Serviço:						11,92
VALOR:						15,52
VALOR COM ENCARGOS:						15,52
VALOR BDI (28,82%):						4,47
VALOR COM BDI:						19,99

3.4.4. 96648 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46500000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,60	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	20,45	1,82
TOTAL Mão de Obra com						2,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL Serviço:						11,04
VALOR:						13,92
VALOR COM ENCARGOS:						13,92
VALOR BDI (28,82%):						4,01
VALOR COM BDI:						17,93



A
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS + 01 REBRANCIAÇÃO DE ENTRELAÇO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/0044.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS + 01 REBRANCIAÇÃO DE ENTRELAÇO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/0044.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	03.788.024/0001-45
LOCAL:	REBRANCIAÇÃO DE ENTRELAÇO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ENDEREÇO:	RUA ALFREDO TERCEIRO, 500, 2º ANDAR, SALA 202 - CENTRO - BOA VIAGEM - CE	CEP:	63.870-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONTATO:	PROFESSOR	TELEFONE:	(88) 99944-0400

3.4.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	CHI	0,09300000	0,52	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHP	0,08800000	1,32	0,11
TOTAL Equipamento Custo					0,15
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RBR 8963)	M3	1,15000000	472,05	542,85
TOTAL Material					542,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	20,50	7,44
88315	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	16,33	8,85
TOTAL Mão de Obra com					16,32
VALOR					559,32
VALOR COM ENCARGOS					599,32
VALOR BDI (28,82%)					161,20
VALOR COM BDI					720,62

3.5.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	20,50	6,36
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	16,33	1,38
TOTAL Mão de Obra com					7,74
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/23/21	M3	0,05650000	311,99	17,62
TOTAL Serviço					17,62
VALOR					25,36
VALOR COM ENCARGOS					25,36
VALOR BDI (28,82%)					7,31
VALOR COM BDI					32,67

3.5.2. 96634 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,01400000	19,35	0,27
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,01800000	20,56	0,37
TOTAL Equipamento Custo					0,64
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	7,11	0,12
00004401	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM P.N.J.S, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,52500000	11,79	6,09
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01100000	19,53	0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,04400000	21,51	0,94
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,09240000	3,91	3,61
00005189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,05900000	26,36	27,91
TOTAL Material					39,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58900000	16,57	9,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	20,28	28,65
TOTAL Mão de Obra com					38,46
VALOR					78,88
VALOR COM ENCARGOS					78,88
VALOR BDI (28,82%)					22,73
VALOR COM BDI					101,61

3.5.3. 96544 ARMARÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,68	0,51
00029017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material					0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS + 01 RESIDÊNCIA FONTE: 1º NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214.2000-1	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS + 01 RESIDÊNCIA FONTE: 1º NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214.2000-1	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	CPF:	07.046.878/0001-13	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE: 1º NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ENDEREÇO:	AV. BRASIL, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - PEDRA BRANCA - CE	CEP:	63.870-000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
88208	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,60	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,45	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA com						3,84
Serviço						
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL Serviço:						11,89
VALOR:						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						16,50
VALOR BDI (28,82%):						4,76
VALOR COM BDI:						21,26
3.5.4. 96646 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,61 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,61
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	5,50	0,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,45	2,36
TOTAL MÃO DE OBRA com						2,94
Serviço						
92703	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,92	11,92
TOTAL Serviço:						11,92
VALOR:						15,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR BDI (28,82%):						4,47
VALOR COM BDI:						19,99
3.5.5. 96646 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_09/2017 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,61 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,61
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	5,80	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	20,45	1,82
TOTAL MÃO DE OBRA com						2,27
Serviço						
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL Serviço:						11,04
VALOR:						13,92
VALOR COM ENCARGOS:						13,92
VALOR BDI (28,82%):						4,01
VALOR COM BDI:						17,93
3.5.6. 96657 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,52	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	1,32	0,11
TOTAL Equipamento Custo						0,15
Material						
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, S/IMP + 100 + 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO 400 (R\$ 0,953)	SINAPI	M3	1,15000000	472,09	542,85
TOTAL Material:						542,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35300000	20,50	7,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	6,33	8,06
TOTAL MÃO DE OBRA com						16,32
VALOR:						589,32
VALOR COM ENCARGOS:						589,32
VALOR BDI (28,82%):						161,20
VALOR COM BDI:						720,52
3.5.1. 96619 LAJATO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_08/2017 (M2)						

H

f

And

A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUCHA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214.2006-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUCHA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214.2006-1.	EMPRESA:	STAFF	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	INSCRIÇÃO ESTADUAL:
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	ENDEREÇO:	2023241 COM. PRAÇA FÁBIO	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	12.497.052/23	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.	PROFISSÃO:	PROPRIA	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	0.000	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,50	6,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	16,33	1,38
TOTAL Mão de Obra com					7,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	311,99	17,62
TOTAL Serviço					17,62
VALOR:					25,36
VALOR COM ENCARGOS:					25,36
VALOR BDI (28,82%):					7,31
VALOR COM BDI:					32,67

3.3.2. 34888 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRI-FÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,54	0,99
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRI-FÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,15	3,52
TOTAL Equipamento Custo					4,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83260000	98,48	81,98
00001370 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPT-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,56	117,39
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	88,42	51,46
TOTAL Material:					250,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	16,73	22,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,33	34,38
TOTAL Mão de Obra com					56,65
VALOR:					311,99
VALOR COM ENCARGOS:					311,99
VALOR BDI (28,82%):					89,92
VALOR COM BDI:					401,91

3.6.3. 96636 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=26 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,35	0,27
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,56	0,34
TOTAL Equipamento Custo					0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,11	0,12
00004491 PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,10	6,76
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	17,77	0,46
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,51	0,73
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,91	2,21
00006169 TÁBUA - NAG APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,08800000	26,36	26,57
TOTAL Material:					36,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,67	7,85
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,28	23,22
TOTAL Mão de Obra com					31,07
VALOR:					68,83
VALOR COM ENCARGOS:					68,83
VALOR BDI (28,82%):					19,75
VALOR COM BDI:					88,58

3.6.4. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHA 1/2 A 1 1/2" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,90000000	0,22	0,26

Handwritten signatures and initials.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FORTENE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/1982-1	DATA:	28/11/2023	MOI:	28,42%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FORTENE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/1982-1	VERBA:	1.119,4	HORA:	10.201,7	
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTENE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES LTDA	PROFIS:	11.54%	10.201,7
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROFIS:	0,00%	5,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,50	0,76
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,45	3,08
TOTAL Mão de Obra com					3,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 122015	SINAPI	KG	1,00000000	11,39	11,09
TOTAL Serviço:					11,89
VALOR:					18,50
VALOR COM ENCARGOS:					18,50
VALOR BDI (28,82%):					4,76
VALOR COM BDI:					21,26

3.4.5. 96445 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 082017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,58	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:					0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,50	0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,45	2,36
TOTAL Mão de Obra com					2,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92763 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, AF 122015	SINAPI	KG	1,00000000	11,92	11,92
TOTAL Serviço:					11,92
VALOR:					18,52
VALOR COM ENCARGOS:					18,52
VALOR BDI (28,82%):					4,47
VALOR COM BDI:					19,99

3.4.5. 96446 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 082017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,58	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:					0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,50	0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,45	1,82
TOTAL Mão de Obra com					2,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, AF 122015	SINAPI	KG	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL Serviço:					11,04
VALOR:					13,92
VALOR COM ENCARGOS:					13,92
VALOR BDI (28,82%):					4,01
VALOR COM BDI:					17,93

3.5.7. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 062017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,58	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
TOTAL Material:					0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,50	0,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,45	1,39
TOTAL Mão de Obra com					1,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, AF 122015	SINAPI	KG	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL Serviço:					9,46
VALOR:					11,78
VALOR COM ENCARGOS:					11,78
VALOR BDI (28,82%):					3,39
VALOR COM BDI:					15,17

Handwritten signatures and initials.

A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESERVA FORTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/1255-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESERVA FORTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/1255-1.	PROPOSTA:	2023/04/0001/0001/0001	PROPRIA:	0,00%
LOCAL:	RESERVA FORTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	PROPOSTA:	2023/04/0001/0001/0001	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

3.5.8. 96443 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96550000	0,22	0,43
TOTAL Material:						0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,60	0,99	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,45	3,97	
TOTAL Mão de Obra com						4,96

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,56	11,56	
TOTAL Serviço:						11,56

VALOR:	17,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR BDI (28,82%):	5,03
VALOR COM BDI:	22,49

3.5.9. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,52	0,04	
90486 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,32	0,11	
TOTAL Equipamento Custo						0,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001526	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1 SLUM 1 = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	472,32	542,85
TOTAL Material:						542,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,50	7,44	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,33	8,88	
TOTAL Mão de Obra com						16,32

VALOR:	568,32
VALOR COM ENCARGOS:	568,32
VALOR BDI (28,82%):	161,20
VALOR COM BDI:	729,52

3.7.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,50	6,36	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	16,33	1,38	
TOTAL Mão de Obra com						7,74

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 09/2021	SINAPI	M2	0,09560000	31,99	17,62	
TOTAL Serviço:						17,62

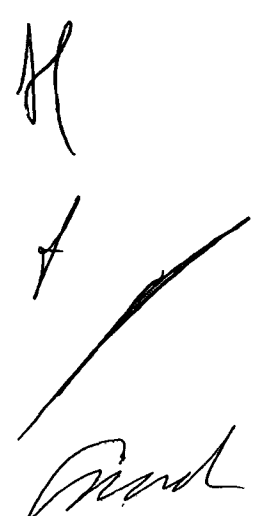
VALOR:	25,36
VALOR COM ENCARGOS:	25,36
VALOR BDI (28,82%):	7,51
VALOR COM BDI:	32,87

3.7.2. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF. 11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,54	0,99	
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF. 11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,15	3,52	
TOTAL Equipamento Custo						4,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63250000	98,40	61,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,56	117,39
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (Ø 5 e 1º MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	68,42	51,46
TOTAL Material:						260,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTINI - NO BARRIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/1008-1	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTINI - NO BARRIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/1008-1	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	03.788.024/0001-45	INSC. ESTADUAL:	15.146.100-02
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTINI - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	03.788.024/0001-45	INSC. ESTADUAL:	15.146.100-02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,331500000	16,73	22,71	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,105600000	6,33	34,36	
						TOTAL Mão de Obra com	56,65
						VALOR:	311,99
						VALOR COM ENCARGOS:	311,99
						VALOR BDI (28,82%):	89,92
						VALOR COM BDI:	401,31

3.7.3. 98536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,014000000	19,35	0,27	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,017000000	20,56	0,34	
						TOTAL Equipamento Custo	0,61
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,017000000	7,11	0,12	
00004491	PONTELETE 75 X 75 CM EM P.V.S. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,605000000	11,9	6,76	
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,026000000	7,77	0,46	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DE 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,034000000	21,51	0,73	
00004517	SARRAFO 7,5 X 75 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,567000000	3,91	2,21	
00005169	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,008000000	26,36	26,57	
						TOTAL Material	36,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,471000000	16,67	7,85	
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,145000000	20,28	23,22	
						TOTAL Mão de Obra com	31,07
						VALOR:	68,43
						VALOR COM ENCARGOS:	68,43
						VALOR BDI (28,82%):	19,75
						VALOR COM BDI:	88,28

3.7.4. 98545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000000	20,56	0,51	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,724000000	0,22	0,15	
						TOTAL Material:	0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,037500000	5,60	0,28	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115500000	20,45	2,36	
						TOTAL Mão de Obra com	2,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000000	11,92	11,92	
						TOTAL Serviço:	11,92
						VALOR:	15,52
						VALOR COM ENCARGOS:	16,82
						VALOR BDI (28,82%):	4,47
						VALOR COM BDI:	19,99

3.7.5. 98643 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000000	20,56	0,51	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,966500000	0,22	0,43	
						TOTAL Material:	0,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,063500000	15,60	0,99	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,194500000	20,45	3,97	
						TOTAL Mão de Obra com	4,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000000	11,56	11,56	
						TOTAL Serviço:	11,56
						VALOR:	17,45

Handwritten signatures and initials.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ID (TRB26) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024.1888-L.	DATA:	28/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ID (TRB26) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024.1888-L.	PROPOSTA:	PROPOSTA
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONCESSIONÁRIA:	PROPRIA
			BDI (%)
			28,82%
VALOR COM ENCARGOS:			17,46
VALOR BDI (28,82%):			5,03
VALOR COM BDI:			22,49

3.7.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME I, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE BERSAO, DIAMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,52	0,04
90586	VIBRADOR DE BERSAO, DIAMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,32	0,11
TOTAL Equipamento Custo						0,15
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	472,05	542,85
TOTAL Material						542,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,50	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,33	8,60
TOTAL Mão de Obra com						16,32
VALOR:						569,32
VALOR COM ENCARGOS:						569,32
VALOR BDI (28,82%):						161,20
VALOR COM BDI:						720,52

3.8.1. 96419 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	20,50	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,33	1,39
TOTAL Mão de Obra com						7,74
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05550000	311,09	17,62
TOTAL Serviço						17,62
VALOR:						25,35
VALOR COM ENCARGOS:						25,35
VALOR BDI (28,82%):						7,31
VALOR COM BDI:						32,67

3.8.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,35	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,91700000	20,56	0,34
TOTAL Equipamento Custo						0,61
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,11	0,12
00004491	PORTALTE 7,5 x 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	1,10	6,75
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 x 24 (2 1/4 x 11)	SINAPI	KG	0,02500000	7,77	0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 x 27 (2 1/2 x 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,51	0,73
00004517	SARRAFÓ 7,5 x 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,91	2,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 x 30" CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09800000	26,36	26,57
TOTAL Material						38,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,67	7,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,26	23,22
TOTAL Mão de Obra com						31,07
VALOR:						68,53
VALOR COM ENCARGOS:						68,53
VALOR BDI (28,82%):						19,75
VALOR COM BDI:						88,28

3.8.3. 96844 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS E = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,50	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26

A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ENCLAVE DE 12 (DOZE) SALAS + 01 (UMA) RESIDENCIAL EM TERMO DE COMPROMISSO Nº 0214/2023.1	DATA:	29/11/2023	REVISÃO:	28.82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ENCLAVE DE 12 (DOZE) SALAS + 01 (UMA) RESIDENCIAL EM TERMO DE COMPROMISSO Nº 0214/2023.1	PROPOSTA:	PREÇO COM ENCARGOS	VALOR:	47.48%	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPRIA	VALOR:	5.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	0,77
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,60	0,76	
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,45	3,08	
TOTAL Mão de Obra com						3,94	

Serviço						TOTAL Serviço:	11,89
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	1,39	11,89	
TOTAL Serviço:						11,89	
VALOR:						16,50	
VALOR COM ENCARGOS:						16,50	
VALOR BDI (28,82%):						4,78	
VALOR COM BDI:						21,28	

3.8.4. 96645 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/2017 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,50	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	JH	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	0,58
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,50	0,58	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,45	2,36	
TOTAL Mão de Obra com						2,94	

Serviço						TOTAL Serviço:	11,92
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92783	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	1,39	11,92	
TOTAL Serviço:						11,92	
VALOR:						15,92	
VALOR COM ENCARGOS:						15,92	
VALOR BDI (28,82%):						4,47	
VALOR COM BDI:						19,99	

3.8.5. 96646 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 08/2017 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,50	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,17
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	0,45
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,50	0,45	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,45	1,82	
TOTAL Mão de Obra com						2,27	

Serviço						TOTAL Serviço:	11,04
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,04	11,04	
TOTAL Serviço:						11,04	
VALOR:						13,92	
VALOR COM ENCARGOS:						13,92	
VALOR BDI (28,82%):						4,01	
VALOR COM BDI:						17,93	

3.8.6. 96647 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
TOTAL Material:						0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	0,94
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,60	0,34	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	20,45	1,39	
TOTAL Mão de Obra com						1,73	

Serviço						TOTAL Serviço:	9,46
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,46	9,46	
TOTAL Serviço:						9,46	
VALOR:						11,78	
VALOR COM ENCARGOS:						11,78	
VALOR BDI (28,82%):						3,39	
VALOR COM BDI:						15,17	



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE E NO BARRIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/2023.	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE E NO BARRIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/2023.	PROJETO:	SEBASTIÃO	ORÇÃO:	02/2023
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE E NO BARRIO DE PEDRA BRANCA.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	VALOR:	21.908,47 R\$
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROFMA:	2023/04 COM OPERAÇÃO	ALICIA:	47.408,00 R\$
		CONDIÇÃO:	PROFMA	QUOTA:	8,20%

3.8.7. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_08/2017 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,61 KG/M)	KG	0,02500000	20,58	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96500000	0,22	0,43
TOTAL Material					0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	15,60	0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	20,45	3,97
TOTAL Mão de Obra com					4,96

Serviço

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Serviço:					11,56
VALOR:					17,46
VALOR COM ENCARGOS:					17,46
VALOR BDI (28,82%):					5,03
VALOR COM BDI:					22,49

3.8.8. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,09300000	0,52	0,04
90506	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,08800000	1,32	0,11
TOTAL Equipamento Custo					0,15

Material

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (BIB 0063)	M3	1,15000000	472,05	547,85
TOTAL Material:					547,85

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	20,50	7,44
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	16,33	8,60
TOTAL Mão de Obra com					16,32
VALOR:					559,32
VALOR COM ENCARGOS:					559,32
VALOR BDI (28,82%):					161,20
VALOR COM BDI:					720,52

3.9.1. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002602	DESMOZANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01700000	7,11	0,12
0004401	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37000000	11,19	4,14
00005058	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1)	KG	0,09500000	17,43	1,65
00004517	SARRAFIL 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44000000	3,91	1,72
00006103	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,38000000	19,56	24,92
TOTAL Material:					32,56

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44400000	16,67	24,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35700000	20,28	47,79
TOTAL Mão de Obra com					71,86
VALOR:					104,41
VALOR COM ENCARGOS:					104,41
VALOR BDI (28,82%):					30,09
VALOR COM BDI:					134,50

3.9.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Material

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,61 KG/M)	KG	0,02500000	20,68	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:					0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	15,60	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	20,45	2,26
TOTAL Mão de Obra com					2,84

Handwritten signatures and initials:
 H
 F
 Final

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇAMA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA	BOI	PERF
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FORTENETEM NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0214/2021.	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FORTENETEM NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0214/2021.	RESIDENCIAL FORTENETEM NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	29/11/2023	20,62%	09/2017
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KQ	1,00000000	11,92	11,92
TOTAL Serviço:						11,92
VALOR:						15,52
VALOR COM ENCARGOS:						15,52
VALOR BDI [28,82%]:						4,47
VALOR COM BDI:						19,99

3.9.3. 97098 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,52	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,32	0,05
TOTAL Equipamento Custo						0,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001525	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, SLUM ¹ = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	1,06000000	472,05	500,37
TOTAL Material:						500,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,50	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,33	6,71
TOTAL Mão de Obra com						15,13
VALOR:						515,58
VALOR COM ENCARGOS:						515,58
VALOR BDI [28,82%]:						148,59
VALOR COM BDI:						664,17

3.10.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF 08/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,50	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	16,33	1,28
TOTAL Mão de Obra com						7,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04068	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACO 14 5 4 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA M3/M3 BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ROL AF 06/2021	SINAPI	M2	0,05650000	311,59	17,62
TOTAL Serviço:						17,62
VALOR:						25,38
VALOR COM ENCARGOS:						25,38
VALOR BDI [28,82%]:						7,31
VALOR COM BDI:						32,67

3.10.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALORAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MRA 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,35	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,56	0,34
TOTAL Equipamento Custo						0,61
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,11	0,12
00004401	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	14,19	6,76
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DE 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KQ	0,02600000	17,77	0,45
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DE 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KQ	0,03400000	21,51	0,73
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,91	2,21
00005189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	26,36	26,57
TOTAL Material:						36,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,57	7,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74500000	20,28	23,22
TOTAL Mão de Obra com						31,07
VALOR:						68,53
VALOR COM ENCARGOS:						68,53
VALOR BDI [28,82%]:						19,75
VALOR COM BDI:						88,28

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS 140 RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214-808-1.	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS 140 RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214-808-1.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	07.714.024/0001-01
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	07.714.024/0001-01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	07.714.024/0001-01

3.10.3. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME DA SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017 (KG)						
Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	20,58	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,50	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,45	1,82
TOTAL Mão de Obra com						2,27

Serviço						
QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL Serviço:						11,04
VALOR:						13,92
VALOR COM ENCARGOS:						13,92
VALOR BDI (28,82%):						4,01
VALOR COM BDI:						17,93

3.10.4. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017 (KG)						
Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	20,58	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,06650000	0,22	0,43
TOTAL Material:						0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	5,50	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	20,45	3,97
TOTAL Mão de Obra com						4,88

Serviço						
QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Serviço:						11,56
VALOR:						17,48
VALOR COM ENCARGOS:						17,48
VALOR BDI (28,82%):						5,03
VALOR COM BDI:						22,49

3.10.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CHH	0,09300000	0,52	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CHH	0,08800000	1,32	0,11
TOTAL Equipamento Custo						0,15

Material						
QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEADO... CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1 SL. M ³ = 100 + A 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	M3	1,15000000	472,05	542,85
TOTAL Material:						542,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,50	7,44
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,33	9,88
TOTAL Mão de Obra com						16,32
VALOR:						559,32
VALOR COM ENCARGOS:						559,32
VALOR BDI (28,82%):						161,20
VALOR COM BDI:						720,52

4.1.1. 32443 MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2020 (M2)						
Equipamento	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS EXTENSÃO DE 1,50" A 7,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	5,05	0,98
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,94	1,52
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 15" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,77	3,05
TOTAL Equipamento						5,55

Material						
QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,11	0,02
TOTAL Material:						0,02

H
f
Assinatura

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2514/2023.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	IMP:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2514/2023.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	INDA:	47,74%	PREÇO:	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	202301 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP	COMPR:	47,74%	PREÇO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	COMPR:	47,74%	PREÇO:	
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01800000	21,51	0,40	
						TOTAL Material:	0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88209	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,67	1,83	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,28	12,16	
						TOTAL Mão de Obra com	13,99
Serviço							
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF 09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	229,18	15,35	
						TOTAL Serviço	15,35
						VALOR	35,31
						VALOR COM ENCARGOS	35,31
						VALOR BDI (28,82%)	10,18
						VALOR COM BDI	45,49
4.1.2. 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07000000	0,22	0,21	
						TOTAL Material:	0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,60	0,43	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	20,45	3,50	
						TOTAL Mão de Obra com	3,93
Serviço							
92702	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,89	11,89	
						TOTAL Serviço	11,89
						VALOR	16,54
						VALOR COM ENCARGOS	16,54
						VALOR BDI (28,82%)	4,77
						VALOR COM BDI	21,31
4.1.3. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11	
						TOTAL Material:	0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	15,60	0,24	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,45	1,95	
						TOTAL Mão de Obra com	2,19
Serviço							
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,04	11,04	
						TOTAL Serviço	11,04
						VALOR	13,85
						VALOR COM ENCARGOS	13,85
						VALOR BDI (28,82%)	3,99
						VALOR COM BDI	17,84
4.1.4. 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08	
						TOTAL Material:	0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,60	0,17	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05960000	20,45	1,42	
						TOTAL Mão de Obra com	1,69
Serviço							
92705	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,48	9,48	
						TOTAL Serviço	9,48
						VALOR	11,68

Handwritten signatures and initials.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESERVENÇA FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/2005-1.	DATA:	25/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESERVENÇA FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/2005-1.	PROJETO:	PROJ. 1.000.000.000.000	PROJ.:	PROJ. 1.000.000.000.000	
LOCAL:	RESERVENÇA FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	PROPOSTA	
					VALOR COM ENCARGOS:	11,66
					VALOR BDI (28,82%):	3,35
					VALOR COM BDI:	15,02

ITEM 2200 ARMADURA DE FERRO DO TIPO DE CIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO TERRENO SOBRA DO LIT. RANDO AÇO CA-50 DE 36 ALIBI. MONTAGEM AF. 12/2015 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,58	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
TOTAL Material:						0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	15,50	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	20,45	0,96
TOTAL Mão de Obra com						1,08
Serviço						
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000		9,40
TOTAL Serviço:						9,40
VALOR:						11,03
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI (28,82%):						3,18
VALOR COM BDI:						14,21

ITEM 2200 ARMADURA DE FERRO DO TIPO DE CIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO TERRENO SOBRA DO LIT. RANDO AÇO CA-50 DE 36 ALIBI. MONTAGEM AF. 12/2015 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,58	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,22	0,02
TOTAL Material:						0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	15,50	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	20,45	0,63
TOTAL Mão de Obra com						0,70
Serviço						
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,99	11,09
TOTAL Serviço:						11,09
VALOR:						12,32
VALOR COM ENCARGOS:						12,32
VALOR BDI (28,82%):						3,55
VALOR COM BDI:						15,87

ITEM 2200 ARMADURA DE FERRO DO TIPO DE CIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO TERRENO SOBRA DO LIT. RANDO AÇO CA-50 DE 36 ALIBI. MONTAGEM AF. 12/2015 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,58	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,25
TOTAL Material:						0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00670000	15,50	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,45	4,59
TOTAL Mão de Obra com						5,16
Serviço						
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Serviço:						11,56
VALOR:						17,49
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (28,82%):						5,04
VALOR COM BDI:						22,53

ITEM 2200 CONCRETO ARMADO DE PAREDE E LAGES, FOR 20 MPa, PARA EDIFICAÇÕES CONVENCIONAIS COMBOS DE BOMBA LANCAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP	SINAPI	CHP	0,13100000	0,52	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DURADO AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,32	0,15
TOTAL Equipamento Custo						0,21
Material						
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUM 12 = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	457,97	505,14
TOTAL Material:						505,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENES - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/2021	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENES - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/2021	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	CNPJ:	03.788.034/0001-45	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENES - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ENDEREÇO:	RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 - CENTRO - BOA VIAGEM - CE	CEP:	63.870-000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONTATO:	PROFESSOR	CELULAR:	99944-0400	
VALOR COM BDI:						21,31

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02980000	5,60	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,45	2,61
TOTAL Mão de Obra com						2,93
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 122015	SINAPI	KG	1,00000000	11,90	11,92
TOTAL Serviço:						11,92
VALOR:						15,32
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR BDI (28,82%):						4,47
VALOR COM BDI:						19,99

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	5,60	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08560000	20,45	1,95
TOTAL Mão de Obra com						2,19
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 122015	SINAPI	KG	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL Serviço:						11,04
VALOR:						13,85
VALOR COM ENCARGOS:						13,85
VALOR BDI (28,82%):						3,99
VALOR COM BDI:						17,84

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	5,60	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,45	1,42
TOTAL Mão de Obra com						1,59
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,6 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 122015	SINAPI	KG	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL Serviço:						9,48
VALOR:						11,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,68
VALOR BDI (28,82%):						3,38
VALOR COM BDI:						15,02

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
TOTAL Material:						0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	5,60	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	20,45	0,94
TOTAL Mão de Obra com						1,08
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials:
 H
 A
 [Signature]

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/0001.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/0001.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Nº DE INSCRIÇÃO ESTADUAL:	07.908.417/0001	CNPJ:	03.788.024/0001-45
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Nº DE INSCRIÇÃO ESTADUAL:	07.908.417/0001	CNPJ:	03.788.024/0001-45
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	Nº DE INSCRIÇÃO ESTADUAL:	07.908.417/0001	CNPJ:	03.788.024/0001-45
02796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122015	SINAPI	KG	1,00000000	9,40	9,40	
TOTAL Serviço						9,40	
VALOR						11,03	
VALOR COM ENCARGOS						11,03	
VALOR BDI (28,82%)						3,18	
VALOR COM BDI						14,21	

Nº 122015 ARMAÇÃO DE FERRO PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREFOUO SOB RUA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM, MONTAGEM AF_122015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 10 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,61
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHA Nº 2 A 12 Ø 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11000000	0,22	0,02
TOTAL Material:					0,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00610000	5,50	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	20,45	0,63
TOTAL Mão de Obra com					0,70	
Serviço						
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122015	SINAPI	KG	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Serviço:						11,09
VALOR:						12,32
VALOR COM ENCARGOS:						12,32
VALOR BDI (28,82%):						3,55
VALOR COM BDI:						15,87

Nº 122015 ARMAÇÃO DE FERRO PARA OBRAS DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREFOUO SOB RUA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM, MONTAGEM AF_122015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 10 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,61
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHA Nº 2 A 12 Ø 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,50	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,45	4,59
TOTAL Mão de Obra com					5,16	
Serviço						
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_122015	SINAPI	KG	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Serviço:						11,56
VALOR:						17,49
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (28,82%):						5,04
VALOR COM BDI:						22,53

Nº 032023 ACABAMENTO AF_032023 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90567	VIBRADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,04900000	0,52	0,02
90566	VIBRADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,32	0,05
TOTAL Equipamento Custo					0,99	
Material						
00011626	CONCRETO USADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	M3	1,05000000	477,05	500,37
TOTAL Material:					500,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,50	8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,33	5,71
TOTAL Mão de Obra com					15,13	
VALOR:						515,58
VALOR COM ENCARGOS:						515,58
VALOR BDI (28,82%):						146,59
VALOR COM BDI:						664,17

Nº 032023 MONTAGEM DE BARRAS DE FERRO EM FORMAS DE MADEIRA, E DRENO SIMPLES, EM CIMENTA DE MADEIRA PLASTICADA (UTILIZANDO AF_03/2023) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,11	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DURA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04900000	21,51	0,05
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	18,36	3,92

[Handwritten signatures and initials]

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO EM ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL PARA 01 (UM) MESTRE DE OBRA + 01 (UM) MESTRE DE OBRAS ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023-1-MS-1	DATA:	28/11/2023	MOI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL PARA 01 (UM) MESTRE DE OBRA + 01 (UM) MESTRE DE OBRAS ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023-1-MS-1	PROJETO:	2023-1-MS-1	PROJETA:	0,00%
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROJETA:	0,00%	PROJETA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROJETA:	0,00%	PROJETA:	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	16,67	1,81	
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	20,26	12,09	
						TOTAL Mão de Obra com	
						13,89	
Serviço						TOTAL Serviço:	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO EM MADEIRA AF 08/2020	SINAPI	M	0,65900000	43,92	26,94	
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	170,7	17,86	
						TOTAL Serviço:	
						46,80	
						VALOR:	
						67,68	
						VALOR COM ENCARGOS:	
						18,51	
						VALOR COM BDI:	
						87,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,61	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16	
						TOTAL Material:	
						0,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Serviço:	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	16,60	0,32	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,45	2,61	
						TOTAL Mão de Obra com	
						2,93	
Serviço						TOTAL Serviço:	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,92	11,92	
						TOTAL Serviço:	
						11,92	
						VALOR:	
						16,82	
						VALOR COM ENCARGOS:	
						18,82	
						VALOR BDI (28,82%):	
						4,47	
						VALOR COM BDI:	
						19,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Serviço:	
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,61	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,17	
						TOTAL Material:	
						0,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Serviço:	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	16,60	0,24	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,45	1,65	
						TOTAL Mão de Obra com	
						2,19	
Serviço						TOTAL Serviço:	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,04	11,04	
						TOTAL Serviço:	
						11,04	
						VALOR:	
						13,85	
						VALOR COM ENCARGOS:	
						13,85	
						VALOR BDI (28,82%):	
						3,99	
						VALOR COM BDI:	
						17,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Serviço:	
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,61	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,06	
						TOTAL Material:	
						0,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Serviço:	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	16,60	0,17	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,45	1,42	
						TOTAL Mão de Obra com	
						1,59	
Serviço						TOTAL Serviço:	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,48	9,48	
						TOTAL Serviço:	
						9,48	
						VALOR:	
						11,66	
						VALOR COM ENCARGOS:	
						11,66	
						VALOR BDI (28,82%):	
						3,36	
						VALOR COM BDI:	
						15,02	

[Handwritten signatures and initials]

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA	BDI	28,82%
08262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			25/11/2023	20,28	2,53
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				20,56	15,43
88316	SERVEVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				16,33	13,48
TOTAL Mão de Obra com						31,44
VALOR:						536,79
VALOR COM ENCARGOS:						536,79
VALOR BDI (28,82%):						154,70
VALOR COM BDI:						691,49

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS E TENSÃO DE 1,60" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19000000	5,37	0,98
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DI 0,00 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,94	1,52
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 0" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38900000	7,77	3,05
TOTAL Equipamento:						5,55

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIFOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,11	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	21,51	0,40
TOTAL Material:						0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,67	1,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,28	12,16
TOTAL Mão de Obra com						13,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF 09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	229,19	15,35
TOTAL Serviço:						15,35
VALOR:						25,31
VALOR COM ENCARGOS:						25,31
VALOR BDI (28,82%):						10,18
VALOR COM BDI:						45,49

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 10 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,62

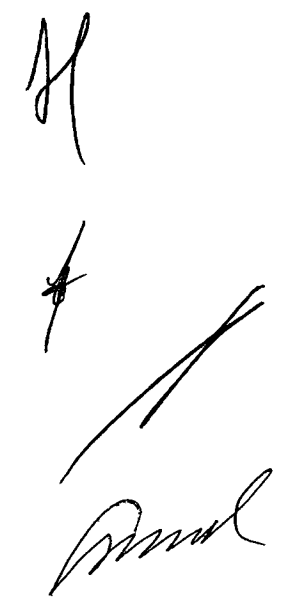
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,60	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09660000	20,45	1,95
TOTAL Mão de Obra com						2,19

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL Serviço:						11,04
VALOR:						13,85
VALOR COM ENCARGOS:						13,85
VALOR BDI (28,82%):						3,99
VALOR COM BDI:						17,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 10 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,60	0,51
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	15,60	0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,45	4,59
TOTAL Mão de Obra com						5,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Serviço:						11,56
VALOR:						17,49
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (28,82%):						5,04
VALOR COM BDI:						22,53



À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 10 RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/1984-1	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 10 RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/1984-1	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	MORA:	0,00%	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ENDEREÇO:	RUA 1204 DE BOMBARCELO, 83 916 - 1º ANDAR - PEDRA BRANCA/CE	INSS:	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.	CATEGORIA:	PROFIS	CPM:	0,00%	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,60	0,57	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,45	4,59	
TOTAL Mão de Obra com					5,16	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,56	11,56	
TOTAL Serviço:					11,56	
VALOR					17,48	
VALOR COM ENCARGOS:					17,48	
VALOR BDI (28,82%):					5,84	
VALOR COM BDI:					22,53	

MÃO DE OBRA CONCRETAGEM DE VIGAS E ESCORRIMENTO PARA ODESCORRIMENTOSUBSTRATOS COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,13100000	0,52	0,06	
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,32	0,15	
TOTAL Equipamento Custo					0,21	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR R053)	SINAPI	M3	1,10300000	457,97	505,14	
TOTAL Material:					505,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,28	2,53	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,50	15,43	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,33	13,48	
TOTAL Mão de Obra com					31,44	
VALOR:					536,79	
VALOR COM ENCARGOS:					536,79	
VALOR BDI (28,82%):					154,70	
VALOR COM BDI:					691,49	

MÃO DE OBRA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, ESCORRIMENTO COM UNICO DE MADEIRA, PEDREIRO SIMPLES, ENCHIMENTO DE MADEIRA PLASTIFICADA, UTILIZANDO AF 05/2020 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DIFUSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,11	0,02	
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA OVALA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04000000	21,51	1,05	
00006193 TÁBUA NAO APARELHADA 7,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, AIGELMI OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	SINAPI	M	0,32600000	18,06	5,92	
TOTAL Material:					6,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	16,57	1,81	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	20,28	12,09	
TOTAL Mão de Obra com					13,89	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF 06/2020	SINAPI	M	0,65900000	43,02	28,94	
92266 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF 08/2020	SINAPI	M2	0,10500000	170,17	17,86	
TOTAL Serviço:					46,80	
VALOR:					67,68	
VALOR COM ENCARGOS:					67,68	
VALOR BDI (28,82%):					19,51	
VALOR COM BDI:					87,19	

MÃO DE OBRA ARRABOÇO DE PÉRRIO VIGAS DE UMA ESTRUTURA CONCRETADA DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREFOU SOBRA DO LITZANDO AÇO CA-60 E 3 MM, MONTAGEM AF 12/2015 (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M); OU 19 BWS, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,68	0,51	
00039171 ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07000000	0,22	0,21	
TOTAL Material:					0,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,60	0,43	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	20,45	3,50	
TOTAL Mão de Obra com					3,93	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92702 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,89	11,89	
TOTAL Serviço:					11,89	
VALOR:					16,84	
VALOR COM ENCARGOS:					16,84	
VALOR BDI (28,82%):					4,77	

Handwritten signatures and initials.

A
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
QNTD	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040276	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,09500000	110,46	10,49
TOTAL Material:						10,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	16,67	1,53
88252	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	20,20	10,15
TOTAL Mão de Obra com						11,71
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA E = 18 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	102,35	13,91
TOTAL Serviço:						13,91
VALOR:						37,54
VALOR COM ENCARGOS:						37,54
VALOR BDI (28,82%):						10,82
VALOR COM BDI:						48,36

4.7.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)							
Material	QNTD	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,0300	86,2845	
TOTAL Material:						86,2845	
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,3100	30,2000	
TOTAL Mão de Obra:						30,2000	
VALOR:						116,90	
VALOR COM ENCARGOS:						116,90	
VALOR BDI (28,82%):						33,69	
VALOR COM BDI:						150,59	

4.7.3. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)							
Material	QNTD	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1800	1,2390	
TOTAL Material:						1,2390	
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4500	3,0675	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3100	4,5930	
TOTAL Mão de Obra:						7,6605	
VALOR:						8,90	
VALOR COM ENCARGOS:						8,90	
VALOR BDI (28,82%):						2,86	
VALOR COM BDI:						11,48	

4.7.4. 97088 ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92 AF 09/2021 (KG)							
Material	QNTD	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 SWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	20,58	0,22	
09021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA LA-60, Q-92, (1,48 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,92400000	15,63	13,86	
00042407	TREÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALJRA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	0,21	5,54	
TOTAL Material:						19,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	15,60	0,23	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,45	0,85	
TOTAL Mão de Obra com						1,08	
VALOR:						20,70	
VALOR COM ENCARGOS:						20,70	
VALOR BDI (28,82%):						5,97	
VALOR COM BDI:						26,67	

4.7.5. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 09/2020 (M2)							
Equipamento Custo Horário	QNTD	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENHADORA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00700000	11,62	0,08	
TOTAL Equipamento Custo						0,08	
Material							
00034492	CONCRETO USHADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1 S/LMP = 100 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	411,11	23,46	
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE C/INERTIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	9,11	36,44	
TOTAL Material:						69,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	20,50	2,29	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	16,33	0,76	
TOTAL Mão de Obra com						3,05	
VALOR:						73,03	
VALOR COM ENCARGOS:						73,03	
VALOR BDI (28,82%):						21,05	
VALOR COM BDI:						94,08	

4.7.6. 32338 MONITOREM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE ESCORADORA, PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 18 LITROS (AF 09/2020, M2)

Handwritten signature and initials

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE LÍ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/1986-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%																																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE LÍ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/1986-1.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	CNPJ:	03.785.024/0001-45	CEP:	63.870-000																																									
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE LÍ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ENDEREÇO:	RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 - 2º ANDAR - CENTRO - BOA VIAGEM - PEDRA BRANCA - CE	UF:	CE	CEP:	63.870-000																																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PREÇO	UNITÁRIO	VALOR	COMERCIAL	VALOR																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Equipamento</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00010749</td> <td>LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 Kf) INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO</td> <td>MES</td> <td>0,39700000</td> <td>3,56</td> <td>1,41</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Equipamento</td> <td>1,41</td> </tr> </tbody> </table>							Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 Kf) INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	MES	0,39700000	3,56	1,41	TOTAL Equipamento					1,41																								
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 Kf) INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	MES	0,39700000	3,56	1,41																																											
TOTAL Equipamento					1,41																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00002697</td> <td>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</td> <td>L</td> <td>0,00400000</td> <td>7,11</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>00040270</td> <td>VIGA DE ESCORAMENTO H20 DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASDICAS</td> <td>M</td> <td>0,09500000</td> <td>110,46</td> <td>10,49</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Material</td> <td>10,51</td> </tr> </tbody> </table>							Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00002697	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	7,11	0,02	00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20 DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASDICAS	M	0,09500000	110,46	10,49	TOTAL Material					10,51																		
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
00002697	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	7,11	0,02																																											
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20 DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASDICAS	M	0,09500000	110,46	10,49																																											
TOTAL Material					10,51																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra com Encargos Complementares</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88239</td> <td>AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,06700000</td> <td>16,67</td> <td>1,11</td> </tr> <tr> <td>88252</td> <td>CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,36500000</td> <td>20,28</td> <td>7,42</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Mão de Obra com</td> <td>8,53</td> </tr> </tbody> </table>							Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06700000	16,67	1,11	88252	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36500000	20,28	7,42	TOTAL Mão de Obra com					8,53																		
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06700000	16,67	1,11																																											
88252	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36500000	20,28	7,42																																											
TOTAL Mão de Obra com					8,53																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Serviço</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92268</td> <td>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJLS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF 09/2020</td> <td>M2</td> <td>0,08700000</td> <td>102,35</td> <td>8,90</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Serviço:</td> <td>8,90</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR:</td> <td>29,35</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>29,35</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR BDI (28,82%):</td> <td>8,46</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR COM BDI:</td> <td>37,81</td> </tr> </tbody> </table>							Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJLS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF 09/2020	M2	0,08700000	102,35	8,90	TOTAL Serviço:					8,90	VALOR:					29,35	VALOR COM ENCARGOS:					29,35	VALOR BDI (28,82%):					8,46	VALOR COM BDI:					37,81
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJLS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF 09/2020	M2	0,08700000	102,35	8,90																																											
TOTAL Serviço:					8,90																																											
VALOR:					29,35																																											
VALOR COM ENCARGOS:					29,35																																											
VALOR BDI (28,82%):					8,46																																											
VALOR COM BDI:					37,81																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00043132</td> <td>ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KGM)</td> <td>KG</td> <td>0,02500000</td> <td>20,58</td> <td>0,51</td> </tr> <tr> <td>00039017</td> <td>ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM</td> <td>UN</td> <td>1,33000000</td> <td>0,22</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Material:</td> <td>0,80</td> </tr> </tbody> </table>							Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02500000	20,58	0,51	00039017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33000000	0,22	0,29	TOTAL Material:					0,80																		
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02500000	20,58	0,51																																											
00039017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33000000	0,22	0,29																																											
TOTAL Material:					0,80																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra com Encargos Complementares</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88238</td> <td>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,01910000</td> <td>15,60</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td>88245</td> <td>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,11680000</td> <td>20,45</td> <td>2,38</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Mão de Obra com</td> <td>2,67</td> </tr> </tbody> </table>							Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01910000	15,60	0,29	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11680000	20,45	2,38	TOTAL Mão de Obra com					2,67																		
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01910000	15,60	0,29																																											
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11680000	20,45	2,38																																											
TOTAL Mão de Obra com					2,67																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Serviço</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92201</td> <td>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015</td> <td>KG</td> <td>1,00000000</td> <td>11,64</td> <td>11,64</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Serviço:</td> <td>11,64</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR:</td> <td>15,11</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>15,11</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR BDI (28,82%):</td> <td>4,35</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR COM BDI:</td> <td>19,46</td> </tr> </tbody> </table>							Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	92201	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	1,00000000	11,64	11,64	TOTAL Serviço:					11,64	VALOR:					15,11	VALOR COM ENCARGOS:					15,11	VALOR BDI (28,82%):					4,35	VALOR COM BDI:					19,46
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
92201	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	1,00000000	11,64	11,64																																											
TOTAL Serviço:					11,64																																											
VALOR:					15,11																																											
VALOR COM ENCARGOS:					15,11																																											
VALOR BDI (28,82%):					4,35																																											
VALOR COM BDI:					19,46																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00043132</td> <td>ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KGM)</td> <td>KG</td> <td>0,02500000</td> <td>20,59</td> <td>0,51</td> </tr> <tr> <td>00039017</td> <td>ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM</td> <td>UN</td> <td>2,11800000</td> <td>0,22</td> <td>0,46</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Material:</td> <td>0,97</td> </tr> </tbody> </table>							Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02500000	20,59	0,51	00039017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,11800000	0,22	0,46	TOTAL Material:					0,97																		
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02500000	20,59	0,51																																											
00039017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,11800000	0,22	0,46																																											
TOTAL Material:					0,97																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra com Encargos Complementares</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88238</td> <td>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,02530000</td> <td>15,50</td> <td>0,39</td> </tr> <tr> <td>88245</td> <td>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,15470000</td> <td>20,45</td> <td>3,16</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Mão de Obra com</td> <td>3,55</td> </tr> </tbody> </table>							Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02530000	15,50	0,39	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15470000	20,45	3,16	TOTAL Mão de Obra com					3,55																		
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02530000	15,50	0,39																																											
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15470000	20,45	3,16																																											
TOTAL Mão de Obra com					3,55																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Serviço</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92200</td> <td>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015</td> <td>KG</td> <td>1,00000000</td> <td>11,17</td> <td>11,17</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Serviço:</td> <td>11,17</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR:</td> <td>15,85</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>15,85</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR BDI (28,82%):</td> <td>4,51</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR COM BDI:</td> <td>20,36</td> </tr> </tbody> </table>							Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	92200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	1,00000000	11,17	11,17	TOTAL Serviço:					11,17	VALOR:					15,85	VALOR COM ENCARGOS:					15,85	VALOR BDI (28,82%):					4,51	VALOR COM BDI:					20,36
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
92200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	1,00000000	11,17	11,17																																											
TOTAL Serviço:					11,17																																											
VALOR:					15,85																																											
VALOR COM ENCARGOS:					15,85																																											
VALOR BDI (28,82%):					4,51																																											
VALOR COM BDI:					20,36																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Equipamento Custo Horário</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90587</td> <td>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI</td> <td>CHI</td> <td>0,04800000</td> <td>0,52</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>90586</td> <td>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015</td> <td>CHP</td> <td>0,05300000</td> <td>1,32</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Equipamento Custo</td> <td>0,08</td> </tr> </tbody> </table>							Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHI	0,04800000	0,52	0,02	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHP	0,05300000	1,32	0,06	TOTAL Equipamento Custo					0,08																		
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHI	0,04800000	0,52	0,02																																											
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHP	0,05300000	1,32	0,06																																											
TOTAL Equipamento Custo					0,08																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00001525</td> <td>CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLM² = 100 + 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (RBR 09/93)</td> <td>M3</td> <td>1,06000000</td> <td>472,05</td> <td>500,37</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL Material:</td> <td>500,37</td> </tr> </tbody> </table>							Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLM ² = 100 + 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (RBR 09/93)	M3	1,06000000	472,05	500,37	TOTAL Material:					500,37																								
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLM ² = 100 + 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (RBR 09/93)	M3	1,06000000	472,05	500,37																																											
TOTAL Material:					500,37																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra com Encargos Complementares</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">TOTAL</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL																																			
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																											
TOTAL																																																



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS E 01 RECREIO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/002-1	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS E 01 RECREIO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/002-1	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	CNPJ:	03.788.024/0001-45	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELE, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
88009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,50	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,33	6,71
TOTAL Mão de Obra com						15,13
VALOR:						515,58
VALOR COM ENCARGOS:						515,58
VALOR BDI (28,82%):						148,59
VALOR COM BDI:						664,17

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, A UTILIZAÇÃO É DE 09/2020 (AF)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010740	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 TONS), INCLUSIVE TRIPE E FOCADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,56	1,41
TOTAL Equipamento						1,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020692	DESMOLIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,90400000	7,11	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTIFICADAS	SINAPI	M	0,09600000	110,46	10,49
TOTAL Material:						10,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	16,67	1,11
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,36500000	20,28	7,42
TOTAL Mão de Obra com						8,53
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	102,35	8,90
TOTAL Serviço:						8,90
VALOR:						29,35
VALOR COM ENCARGOS:						29,35
VALOR BDI (28,82%):						8,46
VALOR COM BDI:						37,81

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE CONCRETO ARMADO EM CHAPA DE FERRO COM ENCRUSTAMENTO DE CIMENTO, UTILIZANDO CHAPA DE AÇO, MONTAGEM AF 12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,316 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02200000	20,58	0,51
00090917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12 Ø MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,46
TOTAL Material:						0,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	15,60	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	20,45	3,16
TOTAL Mão de Obra com						3,55
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL Serviço:						11,13
VALOR:						15,65
VALOR COM ENCARGOS:						15,65
VALOR BDI (28,82%):						4,51
VALOR COM BDI:						20,16

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA PISOS DE CONCRETO DO TIPO SOBRE SOLO, COM ENCRUSTAMENTO DE CIMENTO, UTILIZANDO CHAPA DE AÇO, MONTAGEM AF 06/2015						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,04900000	0,52	0,02
00585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,32	0,06
TOTAL Equipamento Custo						0,08
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (RBR 8953)	SINAPI	M3	1,36300000	472,05	500,27
TOTAL Material:						500,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,50	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,33	6,71
TOTAL Mão de Obra com						15,13
VALOR:						515,58
VALOR COM ENCARGOS:						515,58
VALOR BDI (28,82%):						148,59
VALOR COM BDI:						664,17

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA PISOS DE CONCRETO DO TIPO SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, A UTILIZAÇÃO É DE 09/2020 (AF)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020692	DESMOLIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,11	0,12

Handwritten signatures and initials:
 H
 J
 [Signature]

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/2023-1	DATA:	29/11/2023	BDI	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/2023-1	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	03.788.024/0001-45	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	03.788.024/0001-45	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	03.788.024/0001-45	
00004191	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	11,19	4,14
00005058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	17,42	1,65
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,91	1,72
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,30000000	10,06	24,62
TOTAL Material:						32,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44000000	16,57	24,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	20,28	47,79
TOTAL Mão de Obra com:						71,86
VALOR:						104,41
VALOR COM ENCARGOS:						104,41
VALOR BDI (28,82%):						30,09
VALOR COM BDI:						134,50

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,58	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO 1,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72000000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	12,60	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,45	1,75
TOTAL Mão de Obra com:						1,98
Serviço						
92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 122015	SINAPI	KG	1,00000000	11,79	11,79
TOTAL Serviço:						11,79
VALOR:						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						14,42
VALOR BDI (28,82%):						4,15
VALOR COM BDI:						18,58

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,04900000	0,52	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 062015	SINAPI	CHP	0,06300000	1,32	0,06
TOTAL Equipamento Custo						0,08
Material						
00001526	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	1,05000000	472,06	490,27
TOTAL Material:						500,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,50	8,42
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,33	6,71
TOTAL Mão de Obra com:						15,13
VALOR:						515,58
VALOR COM ENCARGOS:						515,58
VALOR BDI (28,82%):						148,59
VALOR COM BDI:						664,17

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	SINAPI	CHI	0,00050000	132,50	0,06
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	283,43	0,19
TOTAL Equipamento Custo						0,25
Material						
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (C/ALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	10,67	5,65
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 T = 12" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	10,50	0,06
00010997	FILETADO REVESTIDO AWS F7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	49,45	0,08
00010956	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,01880000	12,10	0,29
TOTAL Material:						11,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	13,41	0,01
88276	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	16,29	0,38
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	21,21	0,10
TOTAL Mão de Obra com:						0,48

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE LT NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/198-1	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE LT NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/198-1	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	03.788.024/0001-45	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE LT NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VALOR:	202.800,00	VALOR COM ENCARGOS:	259.200,00	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR BDI (28,82%):	58.400,00	VALOR COM BDI:	268.200,00	
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANHALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020	M2	0,07890000	26,82	2,03	
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FÚNDIO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF 01/2020 P	M2	0,07890000	8,84	0,69	
TOTAL Serviço:					2,72	
VALOR:					14,94	
VALOR COM ENCARGOS:					14,94	
VALOR BDI (28,82%):					4,31	
VALOR COM BDI:					19,25	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000965	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO ALDRUCULADO, 18 FUROS 50 X 50 X 7 CM	UN	3,95000000	24,84	98,11	
TOTAL Material:					98,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05000000	20,50	42,12	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	16,33	16,78	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,90	
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100409	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2019	M3	0,01000000	430,27	4,30	
TOTAL Serviço:					4,30	
VALOR:					161,31	
VALOR COM ENCARGOS:					161,31	
VALOR BDI (28,82%):					46,49	
VALOR COM BDI:					207,80	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,60000000	2,24	30,46	
00037396	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENT O	0,01000000	39,72	0,39	
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	M	0,42000000	5,03	2,11	
TOTAL Material:					32,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000000	20,50	17,63	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	16,33	7,02	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,65	
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3	0,01160000	448,41	5,29	
TOTAL Serviço:					5,29	
VALOR:					62,90	
VALOR COM ENCARGOS:					62,90	
VALOR BDI (28,82%):					18,13	
VALOR COM BDI:					81,03	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (R, X A X C)	UN	26,31000000	0,68	19,25	
00037396	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENT O	0,00500000	39,72	0,19	
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	0,42000000	3,19	1,33	
TOTAL Material:					20,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51000000	20,50	33,00	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	16,33	13,14	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,14	
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3	0,00910000	448,41	4,08	
TOTAL Serviço:					4,08	
VALOR:					70,99	
VALOR COM ENCARGOS:					70,99	
VALOR BDI (28,82%):					20,46	
VALOR COM BDI:					91,45	

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021 (M2)

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE BICHIA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVOAR FÔNTE, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/2023.	DATA: 29/11/2023 BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE BICHIA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVOAR FÔNTE, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/2023.	EMPRESA: STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA. CNPJ: 09.790.971/0001-01. ENDEREÇO: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500, 2º ANDAR, SALA 202, CENTRO - BOA VIAGEM - CE. CEP: 63.870-000. FONE: (88) 3427-1499. CEL: (88) 99944-0400. E-MAIL: STAFFCONSTRUÇÕES@HOTMAIL.COM			
LOCAL:		RESERVOAR FÔNTE, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	PROPOSTA: UNICA 100%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO FUROS NA VERTICAL 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,00000000	2,78	37,80	
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENT	0,01000000	39,72	0,39	
00034548	TELA DE AÇO SCLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALA A 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5 CM	M	0,42000000	8,26	3,46	
TOTAL Material:					41,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000000	20,50	20,29	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500000	16,33	8,08	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,37	
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,01380000	448,41	6,18	
TOTAL Serviço:					6,18	
VALOR:					76,20	
VALOR COM ENCARGOS:					76,20	
VALOR BDI (28,82%):					21,96	
VALOR COM BDI:					98,16	

5.2.10.05 ALVENARIA DE PEDREIRO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)						
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2016 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	28,31000000	0,68	19,25	
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENT	0,00500000	39,72	0,19	
00034548	TELA DE AÇO SCLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALA A 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5 CM	M	0,42000000	3,19	1,33	
TOTAL Material:					20,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	20,50	33,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	16,33	13,14	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,14	
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,00910000	448,41	4,08	
TOTAL Serviço:					4,08	
VALOR:					70,99	
VALOR COM ENCARGOS:					70,99	
VALOR BDI (28,82%):					20,46	
VALOR COM BDI:					91,45	

5.2.5. 93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_03/2016 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,50	3,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	16,33	0,48	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,55	
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,00350000	430,07	1,50	
TOTAL Serviço:					1,50	
VALOR:					5,05	
VALOR COM ENCARGOS:					5,05	
VALOR BDI (28,82%):					1,46	
VALOR COM BDI:					6,51	

5.3.1. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01100	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,5800	0,2943	
07099	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,2300	2,2610	
08005	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5600	0,8960	
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	311,2500	311,2500	
11621	PERFIL PATENTE DE AÇO (142x4x4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,1170	4,0521	
TOTAL Material:					318,7283	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,4500	49,0800	
12543	SERVENTE	H	4,80000000	15,3100	73,4880	
TOTAL Mão de Obra:					122,5680	
VALOR:					441,30	
VALOR COM ENCARGOS:					441,30	
VALOR BDI (28,02%):					127,18	
VALOR COM BDI:					568,48	

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTENE, (1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/1888-1.	DATA:	29/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTENE, (1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/1888-1.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE, (1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES

5.3.2. CPU DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	M2	1,00000000	561,16	561,16
TOTAL Material:					561,16
VALOR:					561,16
VALOR COM ENCARGOS:					561,16
VALOR BDI (28,82%):					161,73
VALOR COM BDI:					722,89

5.3.3. MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM CARGAS SIMPLES, SEM VÁRIOS AF. 01/2021_P (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 x 150 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,25130000	0,30	0,37
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000	2,50	1,96
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,51640000	3,31	1,70
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,00390000	0,13	1,30
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB) LAÇURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,80760000	0,30	0,24
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76040000	9,96	7,59
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,6 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,99100000	11,19	22,27
00037586	PINO DL AÇO COM ARHUELA CÔNICA, DIAMETRO ARHUELA = 23 MM E COMP HASTE = 27 MM (AÇO INDRETA)	CENT	0,02430000	46,20	1,12
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO STANDARD (S1), COR BRANCA, E = 12,6 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,05300000	19,12	20,13
TOTAL Material:					56,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36360000	16,20	5,92
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09090000	16,33	1,48
TOTAL Mão de Obra com					7,40
VALOR:					63,98
VALOR COM ENCARGOS:					63,98
VALOR BDI (28,82%):					18,44
VALOR COM BDI:					82,42

5.3.4. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SCORBERA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,70500000	0,20	0,34
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,32200000	2,56	6,15
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,74800000	45,48	34,01
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	UN	0,36900000	23,47	7,25
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	494,35	494,35
TOTAL Material:					512,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37900000	16,33	22,50
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	17,06	24,17
TOTAL Mão de Obra com					46,67
VALOR:					558,77
VALOR COM ENCARGOS:					558,77
VALOR BDI (28,82%):					161,04
VALOR COM BDI:					719,81

5.3.5. CPU REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESURA 10MM (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESURA 10MM	M2	1,00000000	70,21	70,21
TOTAL Material:					70,21
VALOR:					70,21
VALOR COM ENCARGOS:					70,21
VALOR BDI (28,82%):					20,23
VALOR COM BDI:					90,44

5.3.6. REVENIMENTO DE PEDRA DE BLOCOS DE CARGAS PORTADORA VERTICAL DE 14 X 14 X 39 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COMPREPARADO EM BETONEIRA. AF. 02/2021 (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037593	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL 14 x 14 x 39 CM (NBR 15270)	UN	13,60000000	2,24	30,46
00037395	PINO DE AÇO COM FURO HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENT	0,01000000	19,72	0,39

Handwritten signatures and initials.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 10 RESERVAIS, 124 PISOS, 140 BANHEIROS DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/1958-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 10 RESERVAIS, 124 PISOS, 140 BANHEIROS DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/1958-1.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	09.710.970/0001-05	INSC. EST.:	07.978.090-01
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	09.710.970/0001-05	INSC. EST.:	07.978.090-01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	09.710.970/0001-05	INSC. EST.:	07.978.090-01
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	5,00	2,11	
TOTAL Material:						32,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	20,50	17,63	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,33	7,02	
TOTAL Mão de Obra com						24,65	
Serviço							
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	448,41	5,29	
TOTAL Serviço:						5,29	
VALOR:						62,90	
VALOR COM ENCARGOS:						62,90	
VALOR BDI (28,82%):						18,13	
VALOR COM BDI:						81,03	

5.4.2.19520 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 13X13X30 CM (ESPESURA 13 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037394	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO FUROS NA VERTICAL 13 X 13 X 30 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,78	37,60
00037396	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,91000000	39,72	0,39
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	8,26	3,46
TOTAL Material:						41,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	20,50	20,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	16,33	8,08
TOTAL Mão de Obra com						28,37
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	448,41	6,18
TOTAL Serviço:						6,18
VALOR:						76,20
VALOR COM ENCARGOS:						76,20
VALOR BDI (28,82%):						21,96
VALOR COM BDI:						98,16

5.4.3.93203 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA AF_03/2016 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	36,38	14,99
TOTAL Material:						14,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,50	1,60
TOTAL Mão de Obra com						1,60
VALOR:						16,79
VALOR COM ENCARGOS:						16,79
VALOR BDI (28,82%):						4,84
VALOR COM BDI:						21,63

5.4.3.10328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 13X13X30 CM (ESPESURA 13 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 8 FUROS NA HORIZONTAL (E X 19 X 19 CM (E X A X C))	SINAPI	UN	28,31000000	0,69	19,25
00037396	PINO DE AÇO COM FURO HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,00500000	39,72	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	3,9	1,33
TOTAL Material:						20,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,50	33,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60500000	16,33	13,14
TOTAL Mão de Obra com						46,14
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	448,41	4,06
TOTAL Serviço:						4,06
VALOR:						70,99
VALOR COM ENCARGOS:						70,99
VALOR BDI (28,82%):						20,46
VALOR COM BDI:						91,45

[Handwritten signatures and initials]

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE: INCL. MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/PESS 1	DATA:	29/11/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE: INCL. MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/PESS 1	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	HORA:	2682
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE: INCL. MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROFIS:	PROFIS	VALOR:	100000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	10,18	103,83
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	341,74	341,74
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	146,69	146,69
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	411,30	411,30
TOTAL Serviço:						1.003,56
VALOR:						1.003,56
VALOR COM ENCARGOS:						1.003,56
VALOR BDI (26,82%):						269,23
VALOR COM BDI:						1.292,79

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	10,18	103,83
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	341,74	341,74
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	146,69	146,69
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	411,30	411,30
TOTAL Serviço:						1.003,56
VALOR:						1.003,56
VALOR COM ENCARGOS:						1.003,56
VALOR BDI (26,82%):						269,23
VALOR COM BDI:						1.292,79

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
821.10075	PORTA DE MADEIRA - P.M3 - 60 x 210 cm COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)		UN	1,00000000	1.229,07	1.229,07
TOTAL Material:						1.229,07
VALOR:						1.229,07
VALOR COM ENCARGOS:						1.229,07
VALOR BDI (26,82%):						354,22
VALOR COM BDI:						1.583,29

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	51,63	51,63
TOTAL Material:						51,63
VALOR:						51,63
VALOR COM ENCARGOS:						51,63
VALOR BDI (26,82%):						13,85
VALOR COM BDI:						65,48

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	211,74	211,74
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,86	125,16
TOTAL Material:						336,90
VALOR:						336,90
VALOR COM ENCARGOS:						336,90
VALOR BDI (26,82%):						90,34
VALOR COM BDI:						427,24

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94650000	19,92	18,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	6,33	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						23,76
VALOR:						23,76
VALOR COM ENCARGOS:						23,76

[Handwritten signatures and initials]

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/0001	DATA:	12/01/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/0001	VALOR:	103.80	VALOR COM BDI:	133,84
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR BDI (28,82%):	103,80	VALOR COM BDI:	463,98
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

6.2.3. CPU CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9m x 0,4m, ESPESSURA 1 mm PARA AS PORTAS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9m x 0,4m ESPESSURA 1mm PARA AS PORTAS		M2	1,0000000	181,84	181,84
TOTAL Material:						181,84
VALOR:						181,84
VALOR COM ENCARGOS:						181,84
VALOR BDI (28,82%):						52,41
VALOR COM BDI:						234,25

6.2.3.1 CPU PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6mm - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6mm - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO		UN	1,0000000	1.336,61	1.336,61
TOTAL Material:						1.336,61
VALOR:						1.336,61
VALOR COM ENCARGOS:						1.336,61
VALOR BDI (28,82%):						385,21
VALOR COM BDI:						1.721,82

6.2.3.1 CPU PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6mm - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6mm - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO		UN	1,0000000	1.213,80	1.213,80
TOTAL Material:						1.213,80
VALOR:						1.213,80
VALOR COM ENCARGOS:						1.213,80
VALOR BDI (28,82%):						348,82
VALOR COM BDI:						1.562,62

6.2.3.1 CPU PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, PARAFUSO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007560	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA S10 BERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,89
00003688	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,99	267,09
00009025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAMBRADA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	857,80	469,47
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,51	31,35
TOTAL Material:						770,79

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	71,40	7,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19130000	16,33	3,11
TOTAL Mão de Obra com						10,95
VALOR:						781,74
VALOR COM ENCARGOS:						781,74
VALOR BDI (28,82%):						225,30
VALOR COM BDI:						1.007,04

6.2.3.1 CPU PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, PARAFUSO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA S10 BERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,89
00003688	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,99	267,09
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMBRADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAMBRADA, 87 X 210 CM	SINAPI	M2	1,00000000	678,30	678,30
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,51	31,35
TOTAL Material:						979,62

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	20,50	7,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,33	2,90
TOTAL Mão de Obra com						10,23
VALOR:						986,82
VALOR COM ENCARGOS:						986,82
VALOR BDI (28,82%):						285,27
VALOR COM BDI:						1.272,09

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS E 01 RESIDENCIAL FORTINHO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA,CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/1989-1	DATA:	29/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS E 01 RESIDENCIAL FORTINHO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA,CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/1989-1	PROJETO:	PROJ. 001/2023
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTINHO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA,CE	ORÇAMENTO:	2024/1989-1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	0004

0004/2023 PORTA DE CORRER DE ALUMINIO COM LAMBRI, COM GUARNICAO, PUXADOR COM FOLHAS MÓVEIS, INCLUSIVE VIDRO E SUAS MOLDURAS, FECHADURA E BIVIAJOS, SEMALTAZAR (A.E. 12/2018) (A.2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007558	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	SINAPI	UN	4,81660000	0,50	2,88
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,99	267,09
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	670,30	676,30
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,51	31,35
TOTAL Material:					978,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,50	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	6,33	2,90
TOTAL Mão de Obra com					10,20	
VALOR					988,82	
VALOR COM ENCARGOS					988,82	
VALOR BDI (28,82%)					285,27	
VALOR COM BDI					1.275,09	

0004/2023 PORTA DE CORRER DE ALUMINIO COM DUAS FOLHAS MÓVEIS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO E SUAS MOLDURAS, FECHADURA E BIVIAJOS, SEMALTAZAR (A.E. 12/2018) (A.2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007558	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	SINAPI	UN	4,72000000	0,60	2,83
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	38,99	85,85
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	434,52	434,52
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	35,51	2,26
TOTAL Material:					525,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,50	5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	6,33	2,90
TOTAL Mão de Obra com					8,68	
VALOR					533,84	
VALOR COM ENCARGOS					533,84	
VALOR BDI (28,82%)					153,77	
VALOR COM BDI					687,31	

0004/2023 PORTA DE CORRER DE ALUMINIO COM DUAS FOLHAS MÓVEIS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO E SUAS MOLDURAS, FECHADURA E BIVIAJOS, SEMALTAZAR (A.E. 12/2018) (A.2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007558	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	SINAPI	UN	4,72000000	0,60	2,83
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	38,99	85,85
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	434,52	434,52
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	35,51	2,26
TOTAL Material:					525,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,50	5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	6,33	2,90
TOTAL Mão de Obra com					8,68	
VALOR					533,84	
VALOR COM ENCARGOS					533,84	
VALOR BDI (28,82%)					153,77	
VALOR COM BDI					687,31	

0004/2023 PORTA DE CORRER DE ALUMINIO COM DUAS FOLHAS MÓVEIS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO E SUAS MOLDURAS, FECHADURA E BIVIAJOS, SEMALTAZAR (A.E. 12/2018) (A.2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007558	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	SINAPI	UN	4,72000000	0,60	2,83
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	38,99	85,85
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	434,52	434,52

Handwritten signatures and initials:
 JH
 H
 [Signature]

A
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS T-O RESENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/1288-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS T-O RESENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/1288-1.	SINAPI:	877 - COM. DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNID:	310ML	PREÇO UNITÁRIO: 35,51	
LOCAL:	RESENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	28828 - COM. DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNID:	310ML	PREÇO UNITÁRIO: 35,51	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	PROFISIA	UNID:	310ML	PREÇO UNITÁRIO: 35,51	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	35,51	2,25	
						TOTAL Material:	925,48
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,50	5,79	
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,33	2,30	
						TOTAL Mão de Obra com	8,08
						VALOR:	533,64
						VALOR COM ENCARGOS:	533,54
						VALOR BDI (28,82%):	153,77
						VALOR COM BDI:	687,31

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, PARAFUSO COM PARAFUSOS							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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 SCBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,88	
00036888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,99	267,09	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZARAVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	857,80	469,47	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06290000	35,51	21,35	
						TOTAL Material:	770,79
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,50	7,84	
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,33	3,11	
						TOTAL Mão de Obra com	10,95
						VALOR:	781,74
						VALOR COM ENCARGOS:	781,74
						VALOR BDI (28,82%):	225,30
						VALOR COM BDI:	1.007,04

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, PARAFUSO COM PARAFUSOS							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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 SCBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,88	
00036888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,99	267,09	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZARAVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	857,80	469,47	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06290000	35,51	21,35	
						TOTAL Material:	770,79
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,50	7,84	
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,33	3,11	
						TOTAL Mão de Obra com	10,95
						VALOR:	781,74
						VALOR COM ENCARGOS:	781,74
						VALOR BDI (28,82%):	225,30
						VALOR COM BDI:	1.007,04

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, PARAFUSO COM PARAFUSOS							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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 SCBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,88	
00036888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	38,99	267,09	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZARAVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	857,80	469,47	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06290000	35,51	21,35	
						TOTAL Material:	770,79
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,50	7,84	
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,33	3,11	
						TOTAL Mão de Obra com	10,95
						VALOR:	781,74
						VALOR COM ENCARGOS:	781,74
						VALOR BDI (28,82%):	225,30
						VALOR COM BDI:	1.007,04

VALOR COM BDI: 1.007,04

Handwritten signatures and initials.

A
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ONDA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP	DATA:	25/11/2023	BTI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	REPRESENTANTE:	STAFF
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROFIS:	PROFIS	PROFIS:	PROFIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROGRAMA:	PROGRAMA	PROGRAMA:	PROGRAMA

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034361	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/AULAZAR	SINAPI	UN	2,00330000	391,62	815,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 210 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,47	29,29
TOTAL Material:						850,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,50	34,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,33	13,92
TOTAL Mão de Obra com					48,91
VALOR:					899,64
VALOR COM ENCARGOS:					899,64
VALOR BDI (28,82%):					259,26
VALOR COM BDI:					1158,92

9412: 9412 JANELA DE CORRIMENTO DE CORRER 30 X 120 CM COM CILINDRO COM 2 PONTAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036806	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/AULAZAR	SINAPI	UN	0,83330000	531,79	443,14
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 210 G	SINAPI	UN	0,62330000	23,47	14,62
TOTAL Material:						459,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,50	10,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,33	4,22
TOTAL Mão de Obra com					14,85
VALOR:					474,72
VALOR COM ENCARGOS:					474,72
VALOR BDI (28,82%):					136,81
VALOR COM BDI:					611,53

9413: 9413 JANELA DE CORRIMENTO DE CORRER 30 X 120 CM COM CILINDRO COM 2 PONTAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036806	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/AULAZAR	SINAPI	UN	0,83330000	531,79	443,14
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 210 G	SINAPI	UN	0,62330000	23,47	14,62
TOTAL Material:						459,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,50	10,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,33	4,22
TOTAL Mão de Obra com					14,85
VALOR:					474,72
VALOR COM ENCARGOS:					474,72
VALOR BDI (28,82%):					136,81
VALOR COM BDI:					611,53

9414: 9414 JANELA DE CORRIMENTO DE CORRER 30 X 120 CM COM CILINDRO COM 2 PONTAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036806	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/AULAZAR	SINAPI	UN	0,83330000	531,79	443,14
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 210 G	SINAPI	UN	0,62330000	23,47	14,62
TOTAL Material:						459,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,50	10,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,33	4,22
TOTAL Mão de Obra com					14,85
VALOR:					474,72
VALOR COM ENCARGOS:					474,72
VALOR BDI (28,82%):					136,81
VALOR COM BDI:					611,53

9415: 9415 JANELA DE CORRIMENTO DE CORRER 30 X 120 CM COM CILINDRO COM 2 PONTAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036806	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/AULAZAR	SINAPI	UN	0,83330000	531,79	443,14
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 210 G	SINAPI	UN	0,62330000	23,47	14,62
TOTAL Material:						459,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,50	10,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,33	4,22
TOTAL Mão de Obra com					14,85
VALOR:					474,72
VALOR COM ENCARGOS:					474,72
VALOR BDI (28,82%):					136,81
VALOR COM BDI:					611,53

[Handwritten signatures and initials]

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE EM PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/2023.1	DATA:	28/11/2023	MO:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE EM PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/2023.1	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	HORA:	41,44%	PROFIS:
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE EM PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2023/04/01/00000000	ALUGAR:	41,44%	PROFIS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONDIÇÃO:	PROFIS	OBRA:	5,90%	
00036596	JANELA DE CORREAR EM ALUMÍNIO PERFIL 20 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 5 A 7 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83300000	331,79	1475,14
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	0,23	2,11
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	0,62300000	23,47	14,62
				TOTAL Material:		459,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,50	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,33	4,22
				TOTAL Mão de Obra com		14,85
				VALOR:		474,72
				VALOR COM ENCARGOS:		474,72
				VALOR BDI (28,82%):		136,81
				VALOR COM BDI:		611,53

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,50	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,33	4,22
				TOTAL Mão de Obra com		14,85
				VALOR:		1.004,45
				VALOR COM ENCARGOS:		1.004,45
				VALOR BDI (28,82%):		289,48
				VALOR COM BDI:		1.293,93

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,50	14,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,33	5,87
				TOTAL Mão de Obra com		20,63
				VALOR:		1.004,45
				VALOR COM ENCARGOS:		1.004,45
				VALOR BDI (28,82%):		289,48
				VALOR COM BDI:		1.293,93

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,50	14,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,33	5,87
				TOTAL Mão de Obra com		20,63
				VALOR:		1.004,45
				VALOR COM ENCARGOS:		1.004,45
				VALOR BDI (28,82%):		289,48
				VALOR COM BDI:		1.293,93

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,50	14,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,33	5,87
				TOTAL Mão de Obra com		20,63
				VALOR:		1.004,45
				VALOR COM ENCARGOS:		1.004,45
				VALOR BDI (28,82%):		289,48
				VALOR COM BDI:		1.293,93

Handwritten signatures and initials.

A
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/2023-1.	DATA:	23/11/2023	BDI:	28,82%	
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/2023-1.	ORÇÃO:	12.000.000,00	RECEITA:	12.000.000,00	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	12.000.000,00	VALOR:	12.000.000,00	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
00005990	JANELA FRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAOLIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	969,67	969,67
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,23	4,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	23,47	9,95
				TOTAL Material		983,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,50	14,76
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,33	5,87
				TOTAL Mão de Obra com		20,63
				VALOR:		1.004,45
				VALOR COM ENCARGOS:		1.004,45
				VALOR BDI (28,82%):		289,48
				VALOR COM BDI:		1.293,93

EXCETO PARA JANELA DE ALUMÍNIO PERFIL MAXIMAR 20, 60 X 80 CM, COM VIDROS, BATENTE E PARRAVERS, EXCLUSIVAMENTE PARA ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DE 12/2013/MS.

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAOLIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	391,52	815,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,47	29,26
				TOTAL Material		850,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,50	34,99
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,33	13,92
				TOTAL Mão de Obra com		48,91
				VALOR:		899,64
				VALOR COM ENCARGOS:		899,64
				VALOR BDI (28,82%):		259,28
				VALOR COM BDI:		1.158,92

EXCETO PARA JANELA DE ALUMÍNIO PERFIL MAXIMAR 20, 60 X 80 CM, COM VIDROS, BATENTE E PARRAVERS, EXCLUSIVAMENTE PARA ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DE 12/2013/MS.

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAOLIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	391,52	815,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,47	29,26
				TOTAL Material		850,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,50	34,99
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,33	13,92
				TOTAL Mão de Obra com		48,91
				VALOR:		899,64
				VALOR COM ENCARGOS:		899,64
				VALOR BDI (28,82%):		259,28
				VALOR COM BDI:		1.158,92

EXCETO PARA JANELA DE ALUMÍNIO PERFIL MAXIMAR 20, 60 X 80 CM, COM VIDROS, BATENTE E PARRAVERS, EXCLUSIVAMENTE PARA ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DE 12/2013/MS.

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAOLIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	391,52	815,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,47	29,26
				TOTAL Material		850,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,50	34,99
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,33	13,92
				TOTAL Mão de Obra com		48,91
				VALOR:		899,64
				VALOR COM ENCARGOS:		899,64
				VALOR BDI (28,82%):		259,28
				VALOR COM BDI:		1.158,92

EXCETO PARA JANELA DE ALUMÍNIO PERFIL MAXIMAR 20, 60 X 80 CM, COM VIDROS, BATENTE E PARRAVERS, EXCLUSIVAMENTE PARA ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DE 12/2013/MS.

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAOLIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	391,52	815,86

A
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTENE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 02/14/1988-1	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,82%	IMP:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTENE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 02/14/1988-1	ORÇAMENTO:	VERBAS	HORA	BDI	IMP
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	VALOR	VALOR	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	VALOR	VALOR	VALOR
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039051	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,47	29,26
				TOTAL Material:		850,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,50	34,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,33	13,02
				TOTAL Mão de Obra com		48,91
				VALOR:		899,64
				VALOR COM ENCARGOS:		899,64
				VALOR BDI (28,82%):		259,28
				VALOR COM BDI:		1.158,92

MÃO DE OBRA DE ALUMINIO 150x150x150 CM, COM VIGAS, BATERIA E TERRAPLENOS, EXCLUSIVE ALICAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 122013/0121						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERIA DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	391,62	815,86
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039051	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,47	29,26
				TOTAL Material:		850,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,50	34,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,33	13,02
				TOTAL Mão de Obra com		48,91
				VALOR:		899,64
				VALOR COM ENCARGOS:		899,64
				VALOR BDI (28,82%):		259,28
				VALOR COM BDI:		1.158,92

MÃO DE OBRA DE ALUMINIO 150x150x150 CM, COM VIGAS, BATERIA E TERRAPLENOS, EXCLUSIVE ALICAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 122013/0121						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERIA DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	391,62	815,86
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039051	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,47	29,26
				TOTAL Material:		850,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,50	34,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,33	13,02
				TOTAL Mão de Obra com		48,91
				VALOR:		899,64
				VALOR COM ENCARGOS:		899,64
				VALOR BDI (28,82%):		259,28
				VALOR COM BDI:		1.158,92

6.4.16. CPU TELA NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	TELA NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,45	81,45
				TOTAL Material:		81,45
				VALOR:		81,45
				VALOR COM ENCARGOS:		81,45
				VALOR BDI (28,82%):		23,47
				VALOR COM BDI:		104,92

6.5.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	372,4900	372,4900
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7800	23,1200
				TOTAL Material:		396,6100
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01000000	20,4500	40,9000
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3100	6,1240
				TOTAL Mão de Obra:		47,0240
				VALOR:		443,63
				VALOR COM ENCARGOS:		443,63
				VALOR BDI (28,82%):		127,85
				VALOR COM BDI:		571,48

6.5.1. CPU PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,23	241,23
				TOTAL Material:		241,23
				VALOR:		241,23
				VALOR COM ENCARGOS:		241,23

Handwritten signatures and initials.