

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 ENxada DE 15 (QUINZE) SALAS + 01 RECREACIONAL FONTE Nº 1 NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/2023-1	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ENxada DE 15 (QUINZE) SALAS + 01 RECREACIONAL FONTE Nº 1 NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/2023-1	PROPOSTA:	SEINFRA	DIÁRIO:	21,74%
LOCAL:	RECREACIONAL FONTE Nº 1 NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	SEINFRA	DIÁRIO:	21,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	SEINFRA	DIÁRIO:	21,74%
				VALOR BDI (28,82%):	69,52
				VALOR COM BDI:	310,75

6.6.2. C4728 PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (P02 e P04) (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,50000000	5,4300	13,2040
19042	PAINEL NYLFOR 2,43M x 2,9M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - RIO 4,30MM, REVESTIDO EM POUESTER P/R PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	521,1600	208,4640
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POUESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (Ø=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	119,4400	47,7760
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2000	39,5647
TOTAL Material:						311,0287
VALOR:						311,03
VALOR COM ENCARGOS:						311,03
VALOR BDI (28,82%):						89,64
VALOR COM BDI:						400,67

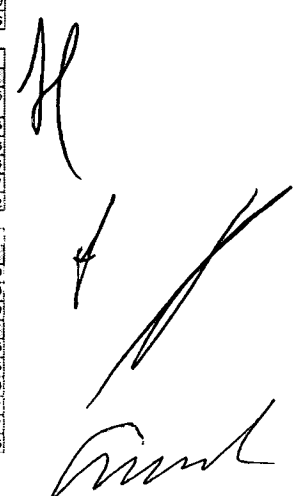
6.6.3. C4730 GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 e GR2) (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4300	6,5160
19044	PAINEL NYLFOR 1,53M x 2,9M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - RIO 4,30MM, REVESTIDO EM POUESTER P/R PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	363,7300	145,4920
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POUESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (Ø=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,8300	29,5320
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,2000	24,9277
TOTAL Material:						206,4637
VALOR:						206,46
VALOR COM ENCARGOS:						206,46
VALOR BDI (28,82%):						59,50
VALOR COM BDI:						265,96

6.6.4. CPU CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1,00000000	173,62	173,62
TOTAL Material:						173,62
VALOR:						173,62
VALOR COM ENCARGOS:						173,62
VALOR BDI (28,82%):						50,04
VALOR COM BDI:						223,66

6.6.5. C4730 GRADIL METÁLICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4300	6,5160
19044	PAINEL NYLFOR 1,53M x 2,9M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - RIO 4,30MM, REVESTIDO EM POUESTER P/R PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	363,7300	145,4920
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POUESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (Ø=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,8300	29,5320
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,2000	24,9277
TOTAL Material:						206,4637
VALOR:						206,46
VALOR COM ENCARGOS:						206,46
VALOR BDI (28,82%):						59,50
VALOR COM BDI:						265,96

7.1.1. CPU TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 mm 0,5 x 0,43 mm (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 mm 0,5 x 0,43 mm	SEINFRA	M2	1,00000000	170,95	170,95
TOTAL Material:						170,95
VALOR:						170,95
VALOR COM ENCARGOS:						170,95
VALOR BDI (28,82%):						49,27
VALOR COM BDI:						220,22

7.1.2. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 8mm (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	83,5300	87,6750
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X15MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,2500	7,4750
TOTAL Material:						95,1500
Mão de Obra:						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	21,4500	15,3375
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,1100	11,4825
TOTAL Mão de Obra:						26,8200
VALOR:						121,97
VALOR COM ENCARGOS:						121,97
VALOR BDI (28,82%):						35,15



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 FONTELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONDOMÍNIO Nº 0014/2014.	DATA:	29/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONDOMÍNIO Nº 0014/2014.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	PROFIS:	PROFIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROFIS:	PROFIS
			VALOR COM BDI:
			157,12

7.1.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15cm) (M)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	17,65	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01320000	18,58	0,24
TOTAL Equipamento Custo						0,56

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	41,75	43,83
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	17,14	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUKO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	74,16	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	35,51	1,88
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,05900000	240,82	14,20
TOTAL Material:						60,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,33	4,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,09	3,77
TOTAL Mão de Obra com						8,37
VALOR:						68,08
VALOR COM ENCARGOS:						69,08
VALOR BDI (28,82%):						19,91
VALOR COM BDI:						88,99

7.1.4. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (38x15cm) (M)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	17,65	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01320000	18,58	0,24
TOTAL Equipamento Custo						0,56

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	41,75	43,83
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	17,14	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUKO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	74,16	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	35,51	1,88
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,05900000	240,82	14,20
TOTAL Material:						60,15

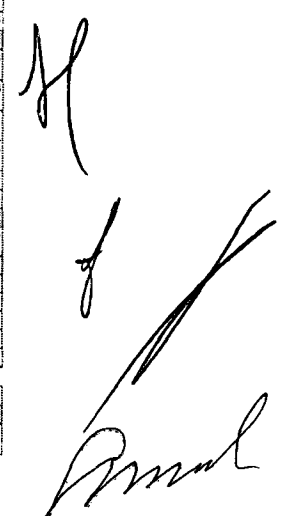
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,33	4,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,09	3,77
TOTAL Mão de Obra com						8,37
VALOR:						68,08
VALOR COM ENCARGOS:						69,08
VALOR BDI (28,82%):						19,91
VALOR COM BDI:						88,99

7.1.5. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (55x10cm) (M)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	17,65	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01320000	18,58	0,24
TOTAL Equipamento Custo						0,56

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	41,75	43,83
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	17,14	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUKO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	74,16	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	35,51	1,88
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,05900000	240,82	14,20
TOTAL Material:						60,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,33	4,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,09	3,77
TOTAL Mão de Obra com						8,37
VALOR:						68,08
VALOR COM ENCARGOS:						69,08
VALOR BDI (28,82%):						19,91
VALOR COM BDI:						88,99

7.1.6. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm) (M)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	17,65	0,32



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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ORÇAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE NE LÍNGUA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023-0001	DATA:	29/11/2023 <th>MOB.</th> <td>28,82% <th>PROF.</th> <td>16,20%</td> </td>	MOB.	28,82% <th>PROF.</th> <td>16,20%</td>	PROF.	16,20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE NE LÍNGUA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023-0001	ORÇAL:	004	PROF.	16,20%	PROF.	16,20%
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE NE LÍNGUA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROF.	16,20%	PROF.	16,20%	PROF.	16,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROF.	16,20%	PROF.	16,20%	PROF.	16,20%
9320*	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 032016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,58	0,24	
TOTAL Equipamento Custo						0,56	
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	41,75	43,83	
00005051	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	17,14	0,13	
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	74,16	0,11	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	35,51	1,89	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	240,82	14,20	
TOTAL Material:						60,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,33	4,60	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,09	3,77	
TOTAL Mão de Obra com						8,37	
VALOR:						69,08	
VALOR COM ENCARGOS:						69,08	
VALOR BDI (28,82%):						19,91	
VALOR COM BDI:						88,99	
7.1.7. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm) (M)							
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01830000	17,65	0,32	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 032016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,58	0,24	
TOTAL Equipamento Custo						8,56	
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	41,75	43,83	
00005051	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	17,14	0,13	
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	74,16	0,11	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	35,51	1,89	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	240,82	14,20	
TOTAL Material:						60,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,33	4,60	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,09	3,77	
TOTAL Mão de Obra com						8,37	
VALOR:						69,08	
VALOR COM ENCARGOS:						69,08	
VALOR BDI (28,82%):						19,91	
VALOR COM BDI:						88,99	
7.1.8. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm) (M)							
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01830000	17,65	0,32	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 032016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,58	0,24	
TOTAL Equipamento Custo						8,56	
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	41,75	43,83	
00005051	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	17,14	0,13	
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	74,16	0,11	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	35,51	1,89	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	240,82	14,20	
TOTAL Material:						60,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,33	4,60	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,09	3,77	
TOTAL Mão de Obra com						8,37	
VALOR:						69,08	
VALOR COM ENCARGOS:						69,08	
VALOR BDI (28,82%):						19,91	
VALOR COM BDI:						88,99	
7.1.9. 00593 CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)							
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UF	3,00000000	1,7900	5,3700	
12648	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,6500	42,1172	
TOTAL Material:						47,4872	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4500	4,0900	
12648	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,3100	3,2620	
TOTAL Mão de Obra:						7,3520	
VALOR:						54,84	

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 12 (DOZE) SALAS + 01 RESERVAÇÃO FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/194-1	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS + 01 RESERVAÇÃO FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/194-1	SINAPI:	011 COM DESEMPENHO	023000	03 194
LOCAL:	RESERVAÇÃO FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE	PROPOSTA:	023000	03 194	03 194
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
VALOR COM ENCARGOS:					54,64
VALOR BDI (28,82%):					15,78
VALOR COM BDI:					70,39

7.1.10. 94231 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)					
Equipamento Custo Horário					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01830000	17,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01320000	18,58
TOTAL Equipamento Custo					0,56
Materiais					
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,14
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUK 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	74,16
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	35,51
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,04500000	240,52
TOTAL Material					49,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,09
TOTAL Mão de Obra com					5,62
VALOR:					55,91
VALOR COM ENCARGOS:					55,91
VALOR BDI (28,82%):					16,11
VALOR COM BDI:					72,02

7.1.11. 94231 RUFO PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)					
Equipamento Custo Horário					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01830000	17,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01320000	18,58
TOTAL Equipamento Custo					0,66
Materiais					
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,14
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUK 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	74,16
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	35,51
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,04500000	240,52
TOTAL Material					49,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,09
TOTAL Mão de Obra com					5,62
VALOR:					55,91
VALOR COM ENCARGOS:					55,91
VALOR BDI (28,82%):					16,11
VALOR COM BDI:					72,02

7.1.12. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)					
Equipamento Custo Horário					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01830000	17,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01320000	18,58
TOTAL Equipamento Custo					0,56
Materiais					
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,14
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUK 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	74,16
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	35,51
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,04500000	240,52
TOTAL Material					49,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,09
TOTAL Mão de Obra com					5,62
VALOR:					55,91
VALOR COM ENCARGOS:					55,91
VALOR BDI (28,82%):					16,11
VALOR COM BDI:					72,02

7.1.13. 94231 CONTRA-RUFO LA TERAL A CABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DE ENVOLVIMENTO 39cm (M)					
Equipamento Custo Horário					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01830000	17,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIEO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01320000	18,58
TOTAL Equipamento Custo					0,56
Materiais					
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,14
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUK 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	74,16
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	35,51
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,04500000	240,52
TOTAL Material					49,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,09
TOTAL Mão de Obra com					5,62
VALOR:					55,91
VALOR COM ENCARGOS:					55,91
VALOR BDI (28,82%):					16,11
VALOR COM BDI:					72,02

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	MOD.	PER.
093282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01830000	17,56	0,02
093281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01320000	18,58	0,04
TOTAL Equipamento Custo						0,56

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	17,14	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	74,16	0,09
00040873	RUFO EM TERMO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	30,18	31,68
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	35,51	7,03
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	KG	0,04500000	240,82	10,83
TOTAL Material:					49,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	16,33	1,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	20,06	2,25
TOTAL Mão de Obra com					5,63
VALOR:					55,31
VALOR COM ENCARGOS:					55,91
VALOR BDI (28,82%):					16,11
VALOR COM BDI:					72,02

7.2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019 (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
093282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00130000	17,56	0,02
093281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00090000	18,58	0,01
TOTAL Equipamento Custo						0,03

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	1,94	8,05
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,16600000	69,98	81,59
TOTAL Material:					89,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	16,33	1,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	20,06	1,82
TOTAL Mão de Obra com					3,40
VALOR:					93,07
VALOR COM ENCARGOS:					93,07
VALOR BDI (28,82%):					26,82
VALOR COM BDI:					119,89

7.2.2. 09933 CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,5mm (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11216	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,7900	5,3700	
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,42000000	29,5600	42,1172	
TOTAL Material:					47,4872	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,20000000	20,4500	4,0900
12543	SERVEITE	H	0,20000000	15,3100	3,0620
TOTAL Mão de Obra:					7,1520
VALOR:					54,64
VALOR COM ENCARGOS:					54,64
VALOR BDI (28,82%):					15,75
VALOR COM BDI:					70,39

7.2.3. 94213 TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
093282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00130000	17,56	0,02
093281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00090000	18,58	0,01
TOTAL Equipamento Custo						0,03

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	1,94	8,05
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,16600000	69,98	81,59
TOTAL Material:					89,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	16,33	1,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	20,06	1,82
TOTAL Mão de Obra com					3,40
VALOR:					93,07
VALOR COM ENCARGOS:					93,07
VALOR BDI (28,82%):					26,82
VALOR COM BDI:					119,89

Handwritten signatures and initials:
 H
 J
 Bernal

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 + 01 INTERNO - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPOSIÇÃO Nº 004/2023-CP	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL + 01 INTERNO - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPOSIÇÃO Nº 004/2023-CP	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	
LOCAL:	RESIDENCIAL + 01 INTERNO - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

9.1. 98567 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO A SFÁLTICA, 2 DEMÃO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,29	27,43
TOTAL Material:					27,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,06	1,45
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,50	8,65
TOTAL Mão de Obra com					10,10	
VALOR:					37,53	
VALOR COM ENCARGOS:					37,53	
VALOR BDI (28,82%):					10,82	
VALOR COM BDI:					48,35	

9.2. 98567 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSÃO A SFÁLTICA, 2 DEMÃO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,29	27,43
TOTAL Material:					27,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,06	1,45
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,50	8,65
TOTAL Mão de Obra com					10,10	
VALOR:					37,53	
VALOR COM ENCARGOS:					37,53	
VALOR BDI (28,82%):					10,82	
VALOR COM BDI:					48,35	

9.3. 98567 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO A SFÁLTICA, 2 DEMÃO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,29	27,43
TOTAL Material:					27,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,06	1,45
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,50	8,65
TOTAL Mão de Obra com					10,10	
VALOR:					37,53	
VALOR COM ENCARGOS:					37,53	
VALOR BDI (28,82%):					10,82	
VALOR COM BDI:					48,35	

9.4. 98567 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO A SFÁLTICA, 2 DEMÃO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,29	27,43
TOTAL Material:					27,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,06	1,45
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,50	8,65
TOTAL Mão de Obra com					10,10	
VALOR:					37,53	
VALOR COM ENCARGOS:					37,53	
VALOR BDI (28,82%):					10,82	
VALOR COM BDI:					48,35	

9.5. 98567 CHAPISCO APÓCORTO EM CIMENTOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L E 08/2019

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,50	1,43
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,33	0,11
TOTAL Mão de Obra com					1,54	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	40,46	1,69
TOTAL Serviço:					1,69	
VALOR:					3,23	
VALOR COM ENCARGOS:					3,23	
VALOR BDI (28,82%):					0,93	
VALOR COM BDI:					4,16	

9.6. 98567 CHAPISCO APÓCORTO EM CIMENTOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L E 08/2019

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,50	1,43
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,33	0,11
TOTAL Mão de Obra com					1,54	

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 REDEONDA FONTE NO LÍMITE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/0001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
PROJEÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS + 01 REDEONDA FONTE NO LÍMITE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/0001	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	VALOR:	1.000,00	100,00%
LOCAL:	REDEONDA FONTE NO LÍMITE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	VALOR:	1.000,00	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	VALOR:	1.000,00	100,00%
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,50	1,43
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,33	0,11
						TOTAL Mão de Obra com
						1,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	SINAPI	M3	0,00420000	404,56	1,69
						TOTAL Serviço
						1,69
						VALOR
						3,23
						VALOR COM ENCARGOS
						3,23
						VALOR BDI (28,82%)
						0,93
						VALOR COM BDI
						4,16

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	23,32	3,68
						TOTAL Material
						3,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,50	8,20
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,33	6,53
						TOTAL Mão de Obra com
						14,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	SINAPI	M3	0,02930000	448,41	13,13
						TOTAL Serviço
						13,13
						VALOR
						31,54
						VALOR COM ENCARGOS
						31,54
						VALOR BDI (28,82%)
						9,09
						VALOR COM BDI
						40,63

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	23,32	3,68
						TOTAL Material
						3,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,50	8,20
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,33	6,53
						TOTAL Mão de Obra com
						14,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	SINAPI	M3	0,02930000	448,41	13,13
						TOTAL Serviço
						13,13
						VALOR
						31,54
						VALOR COM ENCARGOS
						31,54
						VALOR BDI (28,82%)
						9,09
						VALOR COM BDI
						40,63

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,40000000	0,71	4,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,27	0,93
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,99	32,38
						TOTAL Material
						37,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,43	13,48
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,33	5,87
						TOTAL Mão de Obra com
						19,35
						VALOR
						57,14
						VALOR COM ENCARGOS
						57,14
						VALOR BDI (28,82%)
						16,47
						VALOR COM BDI
						73,61

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,60000000	0,71	4,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,27	0,93
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,99	32,48
						TOTAL Material
						37,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,43	13,48
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,33	5,87
						TOTAL Mão de Obra com
						19,35
						VALOR
						57,14
						VALOR COM ENCARGOS
						57,14
						VALOR BDI (28,82%)
						16,47
						VALOR COM BDI
						73,61

[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 E 01 RESIDENCIAL FONTE LINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/2020-1.	DATA:	13/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS E 01 RESIDENCIAL FONTE LINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/2020-1.	PREÇO:	100000000	MARCA:	SEM MARCA	REF:
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE LINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023AN COM ENCARGOS	ALÍQUOTA:	41,50%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CLASSIFICAÇÃO:	PROFIS	QUANTO:	0,20%	0,20%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,43	10,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	16,33	4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,74
VALOR:					61,55
VALOR COM ENCARGOS:					61,55
VALOR BDI (28,82%):					14,85
VALOR COM BDI:					66,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III F	SINAPI	KG	7,69000000	2,77	19,76
00036831 PASTILHA CERAMICA PORCELANA REVIST RITEX T E FISICIA CORES BRANCA OU FRAS SOLIDAS, SEM MESCLAGEM MISTURA, ACABAMENTO USF 15 X 5 CM	SINAPI	M2	1,09000000	118,66	129,33
TOTAL Material:					149,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,43	21,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	16,33	8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					29,36
VALOR:					178,45
VALOR COM ENCARGOS:					178,45
VALOR BDI (28,82%):					51,43
VALOR COM BDI:					229,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04000000	27,03	1,08
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACIA CUMANU IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGAO, 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	16,41	16,99
TOTAL Material:					18,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	16,33	2,47
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	20,28	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,84
VALOR:					27,90
VALOR COM ENCARGOS:					27,90
VALOR BDI (28,82%):					8,04
VALOR COM BDI:					35,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18202 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,5300	55,5300
TOTAL Material:					55,5300
VALOR:					55,53
VALOR COM ENCARGOS:					55,53
VALOR BDI (28,82%):					16,00
VALOR COM BDI:					71,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CPERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	118,7500	118,7500
TOTAL Material:					118,7500
VALOR:					118,75
VALOR COM ENCARGOS:					118,75
VALOR BDI (28,82%):					34,22
VALOR COM BDI:					152,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	144,31	144,31
TOTAL Material:					144,31
VALOR:					144,31
VALOR COM ENCARGOS:					144,31
VALOR BDI (28,82%):					41,89
VALOR COM BDI:					186,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,50	1,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,33	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	404,66	1,69
TOTAL Serviço:					1,69
VALOR:					3,23

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 12 (DOZE) SALAS + 01 RESERVAÇÃO FONTE: INO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214 (RPP).	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS + 01 RESERVAÇÃO FONTE: INO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214 (RPP).	PREÇO:	999,10	MED:	0,00
LOCAL:	RESERVAÇÃO FONTE: INO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214 (RPP).	UNID:	1	VALOR:	999,10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:			3,23
		VALOR BDI (28,82%):			0,83
		VALOR COM BDI:			4,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007411	M2	0,15010000	23,32	3,60
TOTAL Material: 3,68				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	0,40000000	20,50	8,20
88316	H	0,40000000	16,33	6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 14,73				
Serviço				
87202	M3	0,02930000	448,41	13,13
TOTAL Serviço: 13,13				
VALOR: 31,54				
VALOR COM ENCARGOS: 31,54				
VALOR BDI (28,82%): 9,09				
VALOR COM BDI: 40,63				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007334	L	0,21000000	14,81	3,11
00001379	KG	0,50000000	0,56	0,27
TOTAL Material: 3,38				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	0,24500000	20,50	5,02
88316	H	0,12300000	16,33	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,02				
Serviço				
87301	M3	0,04310000	471,42	20,31
TOTAL Serviço: 20,31				
VALOR: 30,71				
VALOR COM ENCARGOS: 30,71				
VALOR BDI (28,82%): 8,85				
VALOR COM BDI: 39,56				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007334	L	0,21000000	14,81	3,11
00001379	KG	0,50000000	0,56	0,27
TOTAL Material: 3,38				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	0,21400000	20,50	4,38
88316	H	0,10700000	16,33	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,12				
Serviço				
87301	M3	0,03160000	471,42	14,81
TOTAL Serviço: 14,81				
VALOR: 24,11				
VALOR COM ENCARGOS: 24,11				
VALOR BDI (28,82%): 6,99				
VALOR COM BDI: 31,08				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004706	M2	1,00000000	85,68	85,68
TOTAL Material: 85,68				
VALOR: 85,68				
VALOR COM ENCARGOS: 85,68				
VALOR BDI (28,82%): 24,69				
VALOR COM BDI: 110,37				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001391	KG	6,14000000	0,73	4,48
00001287	M2	1,06200000	27,77	29,43
TOTAL Material: 33,91				

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 FONTE NEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/1386-1	DATA:	29/11/2023	MO:	28,82%	REF.
RECURSOS:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE NEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/1386-1	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	13.200.417/0001	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE NEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR DA PROPOSTA:	2021/1386-1	VALOR DA PROPOSTA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,27	0,81
						TOTAL Material: 34,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,43	5,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,33	2,44
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: 7,75
						VALOR: 42,47
						VALOR COM ENCARGOS: 42,47
						VALOR BDI (28,82%): 12,24
						VALOR COM BDI: 54,71

10.1.5. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF. 06/2014 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,73	0,44
00001267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	27,77	4,16
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,27	0,35
						TOTAL Material: 4,95

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,43	1,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,33	0,50
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: 2,01
						VALOR: 6,96
						VALOR COM ENCARGOS: 6,96
						VALOR BDI (28,82%): 2,01
						VALOR COM BDI: 8,97

10.1.6. 181741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM AF. 09/2020 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU ACREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,68	1,57
						TOTAL Material: 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58300000	20,50	11,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	16,33	3,96
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: 16,91

Serviço						
87288	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	517,61	0,87
						TOTAL Serviço: 0,87
						VALOR: 18,29
						VALOR COM ENCARGOS: 18,29
						VALOR BDI (28,82%): 5,27
						VALOR COM BDI: 23,56

10.1.7. 98689 SOLEIRA EM GRANTO, LARGURA 18 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF. 09/2020 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037545	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,20000000	2,24	2,69
00020232	SOLEIRA EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORRINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 18,0 CM, E= 2,0 CM	SINAPI	M	1,00000000	79,88	79,88
						TOTAL Material: 82,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,12	11,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,33	4,45
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: 15,45
						VALOR: 98,21
						VALOR COM ENCARGOS: 98,21
						VALOR BDI (28,82%): 28,30
						VALOR COM BDI: 126,51

10.1.8. 98689 SOLEIRA EM GRANTO CINZA ANDORRINHA LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF. 09/2020 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037545	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,20000000	2,24	2,69
00020232	SOLEIRA EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORRINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 18,0 CM, E= 2,0 CM	SINAPI	M	1,00000000	79,88	79,88
						TOTAL Material: 82,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,12	11,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,33	4,45
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: 15,45
						VALOR: 98,21
						VALOR COM ENCARGOS: 98,21
						VALOR BDI (28,82%): 28,30
						VALOR COM BDI: 126,51

10.1.9. 98689 SOLEIRA EM GRANTO CINZA ANDORRINHA LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF. 09/2020 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037545	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,20000000	2,24	2,69
00020232	SOLEIRA EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORRINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 18,0 CM, E= 2,0 CM	SINAPI	M	1,00000000	79,88	79,88
						TOTAL Material: 82,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,12	11,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,33	4,45
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: 15,45
						VALOR: 98,21
						VALOR COM ENCARGOS: 98,21
						VALOR BDI (28,82%): 28,30
						VALOR COM BDI: 126,51

H
f
Amal

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
QNTD	DESCR. MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVE... CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 3953)	M3	1.21300000	411,15	498.72	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	2.50000000	3,91	7.82	
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA	M	2.50000000	9,02	22.55	
TOTAL Material:					529,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.25000000	20,28	45,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26000000	20,50	5,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.51000000	16,33	41,00
TOTAL Mão de Obra com					52,16
VALOR:					621,25
VALOR COM ENCARGOS:					621,25
VALOR BDI (28,82%):					179,04
VALOR COM BDI:					800,29

10.2.2.1700 CONCRETO ARMADO COM REFORÇO DE CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE NÃO REFORÇADA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA ACIMA DE 0,22021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29000000	20,50	6,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14000000	16,33	2,43
TOTAL Mão de Obra com					8,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA JUMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0.06610000	471,42	31,16
TOTAL Serviço:					31,16
VALOR:					39,71
VALOR COM ENCARGOS:					39,71
VALOR BDI (28,82%):					11,44
VALOR COM BDI:					51,15

10.2.2.1700 CONCRETO ARMADO COM REFORÇO DE CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE NÃO REFORÇADA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA ACIMA DE 0,22021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21000000	20,50	4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10700000	16,33	1,74
TOTAL Mão de Obra com					6,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA JUMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0.03100000	471,42	14,61
TOTAL Serviço:					14,61
VALOR:					24,11
VALOR COM ENCARGOS:					24,11
VALOR BDI (28,82%):					6,95
VALOR COM BDI:					31,06

10.2.2.1700 CONCRETO ARMADO COM REFORÇO DE CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE NÃO REFORÇADA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA ACIMA DE 0,22021 (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.50000000	0,55	0,27
00003671 JUUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1.67000000	1,00	1,60
TOTAL Material:					2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38000000	20,50	7,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19500000	16,33	3,18
TOTAL Mão de Obra com					11,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA JUMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0.04310000	517,61	22,30
TOTAL Serviço:					22,30
VALOR:					35,52
VALOR COM ENCARGOS:					35,52
VALOR BDI (28,82%):					10,24
VALOR COM BDI:					45,76

10.2.6. 102434 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÓS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF. 08/2021 (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0.06400000	48,46	3,10
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01000000	7,22	0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0.20160000	64,56	19,06
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.32200000	62,50	20,22
TOTAL Material:					42,45

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					
ONDA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 0 RESERVAÇÃO FONTE: 110 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/2005-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 0 RESERVAÇÃO FONTE: 110 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/2005-1.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CPF:	09.921.717/0001-17
LOCAL:	RESERVAÇÃO FONTE: 110 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/2005-1.	PROFIS:	PROFIS	INSC. ESTADUAL:	07.078.100/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROFIS:	PROFIS	INSC. ESTADUAL:	07.078.100/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,57	5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,32	4,67
TOTAL Mão de Obra com					7,80
VALOR:					60,25
VALOR COM ENCARGOS:					60,25
VALOR BDI (28,82%):					14,48
VALOR COM BDI:					64,73

10.2.6. 2239 LACIÇÃO DE PISO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETRIBUIDOR COM MEDIDA DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 3 CM AF 12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	SINAPI	CHI	0,15040000	0,97	0,14
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04835000	12,69	0,61
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,60	0,11
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	11,62	0,04
TOTAL Equipamento Custo					0,90

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	98,48	5,59
00036155 BLOQUE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI	M2	1,04870000	14,69	16,37
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	83,52	0,54
TOTAL Material:					42,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,40	8,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,33	6,49
TOTAL Mão de Obra com					14,59
VALOR:					57,39
VALOR COM ENCARGOS:					57,39
VALOR BDI (28,82%):					16,71
VALOR COM BDI:					74,70

10.2.7. 92391 PISO GRAMA DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	SINAPI	CHI	0,04480000	0,97	0,04
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	12,69	0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	0,60	0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	11,62	0,04
TOTAL Equipamento Custo					0,14

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	98,48	5,59
00040517 BLOQUE PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISO GRAMA/CONCRETO GRAMA 2 FUROS DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (H+1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00470000	36,75	36,90
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	83,52	0,30
TOTAL Material:					42,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,40	1,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,33	1,58
TOTAL Mão de Obra com					3,55
VALOR:					46,48
VALOR COM ENCARGOS:					46,48
VALOR BDI (28,82%):					13,40
VALOR COM BDI:					59,88

10.2.8. 101094 PISO PÓDÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 06/2020 - VERMELHA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,24	2,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I 32	SINAPI	KG	0,24000000	0,56	0,13
00038186 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	574,56	141,56
TOTAL Material:					144,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,50	8,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,33	3,55

H

y

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						
ORÇAM:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE NA LINDA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0214/2023.	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE NA LINDA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0214/2023.	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE NA LINDA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	PROJETO:	2023/01/00000000	PROJETA:	01/11/23	02/11/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROGRAMA:	2023/01/00000000	PROJETA:	01/11/23	02/11/23
				TOTAL Mão de Obra com	VALOR:	159,01
				VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (28,82%):	45,83
				VALOR COM BDI:		204,84

10.2.8. 101094 PISO PODOTÁTIL, ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020 - VERMELHA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,24	2,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,56	0,13
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	574,66	143,66
TOTAL Material:						146,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,50	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,33	3,55
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:	12,50
					VALOR COM ENCARGOS:	159,01
					VALOR BDI (28,82%):	45,83
					VALOR COM BDI:	204,84

10.2.18. 101094 PISO PODOTÁTIL, ALERTA EMPLACA 5, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020 - AMARELO (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,24	2,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,56	0,13
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	574,66	143,66
TOTAL Material:						146,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,50	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,33	3,55
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:	12,50
					VALOR COM ENCARGOS:	159,01
					VALOR BDI (28,82%):	45,83
					VALOR COM BDI:	204,84

10.2.11. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (6/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC HF 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,4300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC HF 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	216,1500	2,6128
TOTAL Equipamento Custo						2,6128
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	16,3100	0,5437
TOTAL Mão de Obra:						0,5437
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,4300	9,6590
TOTAL Serviço:					VALOR:	12,78
					VALOR COM ENCARGOS:	12,78
					VALOR BDI (28,82%):	3,68
					VALOR COM BDI:	16,46

10.2.12. 98504 PLANTIO DE GRAMA EMPLACA 5. AF. 05/2019 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,84	9,84
TOTAL Material:						9,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03010000	16,07	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,33	2,55
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:	3,17
					VALOR COM ENCARGOS:	13,01
					VALOR BDI (28,82%):	3,79
					VALOR COM BDI:	16,79

10.2.10. 34289 CUBA (MÉTRICO) DE CONCRETO, MOLDADA E COCIDA EM TREGO RETO COM ENTALHADO, 10 CM DE ALTA, 20 CM DE LARGURA, AF. 05/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,07200000	4,96	0,35
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	20,21	0,28
TOTAL Equipamento Custo						0,63
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	98,48	0,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,03000000	411,15	12,33
TOTAL Material:						13,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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						
QNTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006065	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM IN TÊXTO/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,94	1,11
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,44	4,88
					TOTAL Material:	6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	2,157	5,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,73	1,87
					TOTAL Mão de Obra com	7,80
					VALOR:	12,86
					VALOR COM ENCARGOS:	13,86
					VALOR BDI (28,82%):	3,99
					VALOR COM BDI:	17,85

11.1.8. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO AF. 06/2014 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,07	5,63
					TOTAL Material:	5,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,57	5,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,33	1,45
					TOTAL Mão de Obra com	6,71
					VALOR:	12,34
					VALOR COM ENCARGOS:	12,34
					VALOR BDI (28,82%):	3,56
					VALOR COM BDI:	15,90

11.1.8. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 06/2014 - COR LARANJA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,07	5,63
					TOTAL Material:	5,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,57	4,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,33	1,12
					TOTAL Mão de Obra com	5,15
					VALOR:	10,78
					VALOR COM ENCARGOS:	10,78
					VALOR BDI (28,82%):	3,11
					VALOR COM BDI:	13,89

11.1.8. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 06/2014 - COR LARANJA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,07	5,63
					TOTAL Material:	5,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,57	4,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,33	1,12
					TOTAL Mão de Obra com	5,15
					VALOR:	10,78
					VALOR COM ENCARGOS:	10,78
					VALOR BDI (28,82%):	3,11
					VALOR COM BDI:	13,89

11.1.8. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 06/2014 - COR BRANCO GELCO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,07	4,63
					TOTAL Material:	5,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,57	4,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,33	1,12
					TOTAL Mão de Obra com	5,15
					VALOR:	10,78
					VALOR COM ENCARGOS:	10,78
					VALOR BDI (28,82%):	3,11
					VALOR COM BDI:	13,89

11.1.10. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) E SMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO AF. 01/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	21,26	0,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	31,43	4,40
					TOTAL Material:	4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,57	8,20
					TOTAL Mão de Obra com	8,20
					VALOR:	12,89
					VALOR COM ENCARGOS:	12,89
					VALOR BDI (28,82%):	3,71
					VALOR COM BDI:	16,60

[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 FORTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 0014/2023	DATA:	29/11/2023	801:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FORTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 0014/2023	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

11.1.11.10251 TINTA EM LATA DE ACABAMENTO (PINTOR TÁD) EM TINTA SINTÉTICA ACILICADA COM RODAPÃO DE PVC BRANCO, E CENIZOS. AF 01/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318		L	0,01400000	21,26	0,29
00007311		L	0,14030000	31,43	4,40
TOTAL Material:					4,69
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310		H	0,38350000	21,57	8,20
TOTAL Mão de Obra com					8,20
VALOR:					12,89
VALOR COM ENCARGOS:					12,89
VALOR BDI (28,82%):					3,71
VALOR COM BDI:					16,60

11.1.12.98489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014 - LARANJA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356		L	0,33000000	17,07	5,63
TOTAL Material:					5,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310		H	0,18700000	21,57	4,13
88316		H	0,06900000	16,33	1,12
TOTAL Mão de Obra com					5,15
VALOR:					10,78
VALOR COM ENCARGOS:					10,78
VALOR BDI (28,82%):					3,11
VALOR COM BDI:					13,89

11.1.13.95305 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016 - BRANCA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877		KG	1,14000000	4,07	4,63
TOTAL Material:					4,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310		H	0,18800000	21,57	4,05
88316		H	0,06900000	16,33	1,12
TOTAL Mão de Obra com					5,17
VALOR:					9,80
VALOR COM ENCARGOS:					9,80
VALOR BDI (28,82%):					2,82
VALOR COM BDI:					12,62

11.1.14.95305 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016 - CINZA CLARO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877		KG	1,14000000	4,07	4,63
TOTAL Material:					4,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310		H	0,18800000	21,57	4,05
88316		H	0,06900000	16,33	1,12
TOTAL Mão de Obra com					5,17
VALOR:					9,80
VALOR COM ENCARGOS:					9,80
VALOR BDI (28,82%):					2,82
VALOR COM BDI:					12,62

11.1.15.95305 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016 - CINZA ESCURO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877		KG	1,14000000	4,07	4,63
TOTAL Material:					4,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310		H	0,18800000	21,57	4,05
88316		H	0,06900000	16,33	1,12
TOTAL Mão de Obra com					5,17
VALOR:					9,80
VALOR COM ENCARGOS:					9,80
VALOR BDI (28,82%):					2,82
VALOR COM BDI:					12,62

11.2.1.95305 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016 - CINZA CLARO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877		KG	1,14000000	4,07	4,63
TOTAL Material:					4,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310		H	0,18800000	21,57	4,05
88316		H	0,06900000	16,33	1,12
TOTAL Mão de Obra com					5,17
VALOR:					9,80
VALOR COM ENCARGOS:					9,80
VALOR BDI (28,82%):					2,82
VALOR COM BDI:					12,62

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			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 0 RESIDÊNCIA FONTELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/008-1.	DATA:	29/11/2023 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 0 RESIDÊNCIA FONTELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/008-1.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES
LOCAL:	RESIDÊNCIA FONTELE, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	TIPO DE OBRA:	EDIFÍCIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPRIA

11.2.2. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF. 09/2016 - CINZA ESCURO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038377	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE AGRÍCOLA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,37	4,63
TOTAL Material:						4,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	21,57	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,33	1,12
TOTAL Mão de Obra com						5,17
VALOR:						9,80
VALOR COM ENCARGOS:						9,80
VALOR BDI (28,82%):						2,82
VALOR COM BDI:						12,62

12.1.1. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,75	5,03
TOTAL Material:						5,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,27	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	19,92	0,31
TOTAL Mão de Obra com						0,57
VALOR:						5,60
VALOR COM ENCARGOS:						5,60
VALOR BDI (28,82%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,21

12.1.2. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009360	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,56	11,31
TOTAL Material:						11,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,27	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	19,92	0,39
TOTAL Mão de Obra com						0,71
VALOR:						12,02
VALOR COM ENCARGOS:						12,02
VALOR BDI (28,82%):						3,48
VALOR COM BDI:						15,48

12.1.3. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,76	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	17,78	18,86
TOTAL Material:						18,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,27	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	19,92	0,39
TOTAL Mão de Obra com						1,04
VALOR:						19,91
VALOR COM ENCARGOS:						19,91
VALOR BDI (28,82%):						5,74
VALOR COM BDI:						25,65

12.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,76	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	29,99	31,81
TOTAL Material:						31,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,27	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,92	0,67
TOTAL Mão de Obra com						1,22
VALOR:						33,04
VALOR COM ENCARGOS:						33,04
VALOR BDI (28,82%):						9,52
VALOR COM BDI:						42,56

12.1.5. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,76	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	50,23	53,29
TOTAL Material:						53,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,27	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,92	0,83
TOTAL Mão de Obra com						1,51



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 RESERVENÇA FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/2000-1.	DATA:	29/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESERVENÇA FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/2000-1.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
LOCAL:	RESERVENÇA FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	PROPOSTA:	0004
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

VALOR:	54,82
VALOR COM ENCARGOS:	54,82
VALOR BDI (28,82%):	15,80
VALOR COM BDI:	70,62

12.17.82000 ADAP TADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, UN 100000000, UN 100000000, INSTALADO EM PRUBRADA DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 120034 BDU

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000005	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,50700000	50,77	0,25
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,76	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	57,51	0,46
TOTAL Material:						1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	6,27	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,92	0,79
TOTAL Mão de Obra com					1,44	

VALOR:	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR BDI (28,82%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,37

12.17.82000 ADAP TADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, UN 100000000, UN 100000000, INSTALADO EM PRUBRADA DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 120034 BDU

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,05900000	50,77	0,45
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,76	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,51	0,63
TOTAL Material:						3,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,27	0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	19,92	0,97
TOTAL Mão de Obra com					1,76	

VALOR:	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (28,82%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,67

12.17.82000 ADAP TADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, UN 100000000, UN 100000000, INSTALADO EM PRUBRADA DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 120034 BDU

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,77	0,91
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,76	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	57,51	1,26
TOTAL Material:						7,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	6,27	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	10,92	1,43
TOTAL Mão de Obra com					2,60	

VALOR:	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (28,82%):	3,01
VALOR COM BDI:	13,46

12.17.82000 ADAP TADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, UN 100000000, UN 100000000, INSTALADO EM PRUBRADA DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 120034 BDU

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	10,38	10,28
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,77	0,91
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,76	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	57,51	1,26
TOTAL Material:						12,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	6,27	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,92	1,43
TOTAL Mão de Obra com					2,60	

VALOR:	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	15,19
VALOR BDI (28,82%):	4,38
VALOR COM BDI:	19,57

12.17.82000 ADAP TADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, UN 100000000, UN 100000000, INSTALADO EM PRUBRADA DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 120034 BDU

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						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTENE - LÍMPO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 023/2023.		DATA: 28/11/2023				
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTENE - LÍMPO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 023/2023.		EMPRESA: STAFF CONSTRUÇÕES	INDICADOR: 01	PREÇO: 13.209	DATA: 28/11/2023	ASSINATURA: [Assinatura]
LOCAL: RESIDENCIAL FONTENE - LÍMPO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	15,33	15,33	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,02400000	50,77	1,21	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	1,76	0,04	
00020363	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	57,51	1,72	
TOTAL Material:					18,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	16,27	1,36	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	19,92	1,69	
TOTAL Mão de Obra com					3,07	
VALOR:					21,37	
VALOR COM ENCARGOS:					21,37	
VALOR BDI (28,82%):					6,15	
VALOR COM BDI:					27,52	

12.117.89535 KDFM TRUCK CURTO COM BUCHA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, 30CM DE DIAMETRO, 2,00M DE COMPRIMENTO E INSTALADO EM PUNTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 122014 UNID.						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 75 MM X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	22,30	22,30	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,04000000	50,77	2,03	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03500000	1,76	0,06	
00020363	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	57,51	2,99	
TOTAL Material:					27,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	16,27	1,69	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	19,92	2,07	
TOTAL Mão de Obra com					3,76	
VALOR:					31,14	
VALOR COM ENCARGOS:					31,14	
VALOR BDI (28,82%):					8,97	
VALOR COM BDI:					40,11	

12.174.82048 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, 400X150MM, ON 92X49MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM PUNTO DE ENCAMBAMENTO AE 122014 UNID.						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020095	ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,85	2,85	
00038418	BUCHA DE REDUCAO PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	7,11	7,11	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	20,95	0,41	
TOTAL Material:					10,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,27	0,73	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	19,92	0,89	
TOTAL Mão de Obra com					1,62	
VALOR:					11,99	
VALOR COM ENCARGOS:					11,99	
VALOR BDI (28,82%):					3,46	
VALOR COM BDI:					15,45	

12.174.82048 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, 400X150MM, ON 92X49MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM PUNTO DE ENCAMBAMENTO AE 122014 UNID.						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020095	ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,85	2,85	
00038418	BUCHA DE REDUCAO PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	7,11	7,11	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	20,95	0,41	
TOTAL Material:					10,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,27	0,73	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	19,92	0,89	
TOTAL Mão de Obra com					1,62	
VALOR:					11,99	
VALOR COM ENCARGOS:					11,99	
VALOR BDI (28,82%):					3,46	
VALOR COM BDI:					15,45	

12.174.82048 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, 400X150MM, ON 92X49MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM PUNTO DE ENCAMBAMENTO AE 122014 UNID.						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020095	ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,85	2,85	
00038418	BUCHA DE REDUCAO PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	7,11	7,11	

Handwritten signatures and initials:
H
d
[Signature]



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CDM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	PERCENTUAL	VALOR
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,95	0,41
				TOTAL Material		10,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,27	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,92	0,89
				TOTAL Mão de Obra com		1,62
				VALOR		11,99
				VALOR COM ENCARGOS:		11,99
				VALOR BDI (28,82%)		3,46
				VALOR COM BDI		15,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CDM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	PERCENTUAL	VALOR
00020085	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,95	0,41
				TOTAL Material		10,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,27	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,92	0,89
				TOTAL Mão de Obra com		1,62
				VALOR		11,99
				VALOR COM ENCARGOS:		11,99
				VALOR BDI (28,82%)		3,46
				VALOR COM BDI		15,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CDM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	PERCENTUAL	VALOR
00020085	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,95	0,41
				TOTAL Material		10,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,27	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,92	0,89
				TOTAL Mão de Obra com		1,62
				VALOR		11,99
				VALOR COM ENCARGOS:		11,99
				VALOR BDI (28,82%)		3,46
				VALOR COM BDI		15,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CDM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	PERCENTUAL	VALOR
00020085	ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,95	0,41
				TOTAL Material		10,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,27	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,92	0,89
				TOTAL Mão de Obra com		1,62
				VALOR		11,99
				VALOR COM ENCARGOS:		11,99
				VALOR BDI (28,82%)		3,46
				VALOR COM BDI		15,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CDM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	PERCENTUAL	VALOR
00020085	ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,95	0,41
				TOTAL Material		10,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,27	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,92	0,89
				TOTAL Mão de Obra com		1,62
				VALOR		11,99
				VALOR COM ENCARGOS:		11,99
				VALOR BDI (28,82%)		3,46
				VALOR COM BDI		15,45

[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 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE NEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA,CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/2021.	Fonte:	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE NEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA,CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214/2021.	Item:	PREÇO UNITÁRIO:	50,77	VALOR:	0,35
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE NEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA,CE	Composto:	PREÇO COM ENCARGOS:	65,74	VALOR:	0,45
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composto:	VALOR COM BDI:	85,12	VALOR:	0,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,27	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,92	0,89
				TOTAL Mão de Obra com		1,62
				VALOR:		11,99
				VALOR COM ENCARGOS:		11,99
				VALOR BDI (28,82%):		3,46
				VALOR COM BDI:		15,45

12.11.03.0001 LUBRIFICANTE DE REDUÇÃO, 170, SUCROTEC, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)						
Material:	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,77	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,76	0,08
00003869	LUBRIFICANTE DE REDUÇÃO SÓLIDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,51	0,46
TOTAL Material:						5,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,27	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,92	1,99
TOTAL Mão de Obra com						3,61
VALOR:						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						9,21
VALOR BDI (28,82%):						2,69
VALOR COM BDI:						11,88

12.1.20. 89541 LUBRIFICANTE DE REDUÇÃO, 170, SUCROTEC, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)						
Material:	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,77	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,76	0,02
00003869	LUBRIFICANTE DE REDUÇÃO SÓLIDAVEL, PVC, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,51	0,63
TOTAL Material:						3,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,27	0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	19,92	0,97
TOTAL Mão de Obra com						1,76
VALOR:						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						5,32
VALOR BDI (28,82%):						1,53
VALOR COM BDI:						6,85

12.1.21. 89557 LUBRIFICANTE DE REDUÇÃO, 170, SUCROTEC, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)						
Material:	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	50,77	1,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,76	0,04
00003869	LUBRIFICANTE DE REDUÇÃO SÓLIDAVEL, PVC, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,31	15,31
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	57,51	1,72
TOTAL Material:						18,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,27	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,92	1,69
TOTAL Mão de Obra com						3,07
VALOR:						21,35
VALOR COM ENCARGOS:						21,35
VALOR BDI (28,82%):						6,15
VALOR COM BDI:						27,50

12.1.22. 89562 LUBRIFICANTE DE REDUÇÃO, 170, SUCROTEC, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)						
Material:	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,77	0,35
00003529	LUBRIFICANTE DE REDUÇÃO SÓLIDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,76	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,51	0,46
TOTAL Material:						1,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,27	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,92	2,98
TOTAL Mão de Obra com						5,42
VALOR:						7,25
VALOR COM ENCARGOS:						7,25
VALOR BDI (28,82%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,34

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 004/2023-CP	Fonte:	DATA:	29/11/2023	HORA:	28.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESERVAÇÃO FONTE 1 NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP	Valor:	PROJETO:	PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 004/2023-CP	VALOR:	19.262
LOCAL:	RESERVAÇÃO FONTE 1 NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	Valor:	PROPOSTA:	PROPOSTA Nº 004/2023-CP	VALOR:	19.262
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

12.126.9907 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DI 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA * FORNECIMENTO E INSTALACAO. A.E. 122034 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	0000122	UN	0,00900000	50,77	0,45
00003536	00003536	UN	1,00000000	2,50	2,50
00038383	00038383	UN	0,08000000	1,76	0,10
00020083	00020083	UN	0,01100000	57,51	0,63
TOTAL Material					3,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	88248	H	0,17900000	16,27	2,91
88267	88267	H	0,17900000	19,92	3,56
TOTAL Mão de Obra com					6,47
VALOR					10,45
VALOR COM ENCARGOS					10,45
VALOR BDI (28,82%)					3,01
VALOR COM BDI					13,46

12.126.9907 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DI 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA * FORNECIMENTO E INSTALACAO. A.E. 122034 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	0000122	UN	0,01800000	50,77	0,91
00003540	00003540	UN	1,00000000	7,17	7,17
00038383	00038383	UN	0,02400000	1,76	0,04
00020083	00020083	UN	0,02200000	57,51	1,26
TOTAL Material					9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	88248	H	0,10900000	16,27	1,75
88267	88267	H	0,10900000	19,92	2,15
TOTAL Mão de Obra com					3,90
VALOR					13,28
VALOR COM ENCARGOS					13,28
VALOR BDI (28,82%)					3,83
VALOR COM BDI					17,11

12.126.9907 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DI 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA * FORNECIMENTO E INSTALACAO. A.E. 122034 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	0000122	UN	0,02400000	50,77	1,21
00003539	00003539	UN	1,00000000	31,13	31,13
00038383	00038383	UN	0,02800000	1,76	0,04
00020083	00020083	UN	0,03000000	57,51	1,72
TOTAL Material					34,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	88248	H	0,12800000	16,27	2,08
88267	88267	H	0,12800000	19,92	2,54
TOTAL Mão de Obra com					4,62
VALOR					38,72
VALOR COM ENCARGOS					38,72
VALOR BDI (28,82%)					11,18
VALOR COM BDI					49,90

12.126.9907 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DI 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA * FORNECIMENTO E INSTALACAO. A.E. 122034 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	0000122	UN	0,04700000	50,77	2,36
00003513	00003513	UN	1,00000000	138,35	138,35
00038383	00038383	UN	0,03000000	1,76	0,06
00020083	00020083	UN	0,06000000	57,51	3,45
TOTAL Material					144,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	88248	H	0,17500000	16,27	2,86
88267	88267	H	0,17500000	19,92	3,50
TOTAL Mão de Obra com					6,36
VALOR					150,60
VALOR COM ENCARGOS					150,60
VALOR BDI (28,82%)					43,40
VALOR COM BDI					194,00

12.126.9907 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DI 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA * FORNECIMENTO E INSTALACAO. A.E. 122034 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	0000122	UN	0,00700000	50,77	0,35

[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						
OBJETO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%	
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL					9,27
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					1,76
00020363	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					57,51
TOTAL Material:						10,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,27	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	19,92	2,99
TOTAL Mão de Obra com					5,42
VALOR:					15,58
VALOR COM ENCARGOS:					15,58
VALOR BDI (28,82%):					4,49
VALOR COM BDI:					20,07

12.126.09625 JOELHO DE PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PARAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	50,77	0,35	
00029147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	7,82	7,82	
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,76	0,88	
00020363	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	57,51	0,46	
TOTAL Material:						8,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,27	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	19,92	2,99
TOTAL Mão de Obra com					5,42
VALOR:					14,13
VALOR COM ENCARGOS:					14,13
VALOR BDI (28,82%):					4,07
VALOR COM BDI:					18,20

12.126.09641 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PARAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	50,77	0,56	
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04500000	1,76	0,79	
00020363	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	57,51	0,69	
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,50	1,50	
TOTAL Material:						2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	16,27	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	19,92	2,39
TOTAL Mão de Obra com					4,34
VALOR:					7,24
VALOR COM ENCARGOS:					7,24
VALOR BDI (28,82%):					2,09
VALOR COM BDI:					9,33

12.126.09641 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PARAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	50,77	0,71	
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,76	0,93	
00020363	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	57,51	0,98	
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	5,28	5,28	
TOTAL Material:						7,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	16,27	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	19,92	2,85
TOTAL Mão de Obra com					5,16
VALOR:					12,21
VALOR COM ENCARGOS:					12,21
VALOR BDI (28,82%):					3,82
VALOR COM BDI:					16,73

12.1.31.09625 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02600000	50,77	1,32	
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,76	0,63	
00020363	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03800000	57,51	2,19	
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 26 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	2,91	2,91	
TOTAL Material:						6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	16,27	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	19,92	2,85
TOTAL Mão de Obra com					5,16
VALOR:					12,21
VALOR COM ENCARGOS:					12,21
VALOR BDI (28,82%):					3,82
VALOR COM BDI:					16,73

[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						
CODEN	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA	MO	PREÇO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14400000	16,27	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14400000	19,92	2,86
TOTAL Mão de Obra com						5,20
VALOR:						21,38
VALOR COM ENCARGOS:						21,38
VALOR BDI (28,82%):						6,16
VALOR COM BDI:						27,54

12.1.32. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.03000000	50,77	1,77
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.04300000	1,76	0,77
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.04500000	47,51	2,25
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC 80 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5645)	SINAPI	UN	1.00000000	36,49	36,49
TOTAL Material:						42,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17000000	16,27	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17000000	19,92	3,38
TOTAL Mão de Obra com						6,14
VALOR:						49,05
VALOR COM ENCARGOS:						49,05
VALOR BDI (28,82%):						14,14
VALOR COM BDI:						63,19

12.1.33. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.06000000	50,77	3,04
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.05300000	1,76	0,93
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.07600000	57,51	4,48
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1.00000000	76,99	76,99
TOTAL Material:						84,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20900000	16,27	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20900000	19,92	4,15
TOTAL Mão de Obra com						7,55
VALOR:						92,15
VALOR COM ENCARGOS:						92,15
VALOR BDI (28,82%):						26,58
VALOR COM BDI:						118,72

TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.01400000	50,77	0,71
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02500000	1,76	0,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01700000	57,51	0,97
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	7,84	7,84
TOTAL Material:						9,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09800000	16,27	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09800000	19,92	1,95
TOTAL Mão de Obra com						3,54
VALOR:						13,10
VALOR COM ENCARGOS:						13,10
VALOR BDI (28,82%):						3,78
VALOR COM BDI:						16,88

TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.02000000	50,77	1,02
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03600000	1,76	0,63
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.03300000	57,51	1,89
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	11,42	11,42
TOTAL Material:						14,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14400000	16,27	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14400000	19,92	2,86
TOTAL Mão de Obra com						5,20
VALOR:						19,89
VALOR COM ENCARGOS:						19,89
VALOR BDI (28,82%):						5,73
VALOR COM BDI:						25,62

[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					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 0 RESIDENCIAL FONTELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/2015.	DATA:	28/11/2023	BOI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 0 RESIDENCIAL FONTELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/2015.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	03.788.024/0001-45
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	03.788.024/0001-45
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	03.788.024/0001-45

12.1.08.05926 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 30MM INSTALADO EM TUBO DE RUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO C. M 850° GR	SINAPI UN	0,02600000	50,77	1,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03600000	1,76	0,60
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,03300000	57,51	1,89
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	22,66	22,66
TOTAL Material					26,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14400000	16,27	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14400000	19,92	2,86
TOTAL Mão de Obra com					5,20
VALOR					31,33
VALOR COM ENCARGOS					31,33
VALOR BDI (28,82%)					9,03
VALOR COM BDI					40,36

12.1.08.05926 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 30MM INSTALADO EM TUBO DE RUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850° GR	SINAPI UN	0,06300000	50,77	3,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,05300000	1,76	0,93
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,07900000	57,51	4,49
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90° GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	63,45	63,45
TOTAL Material					71,06
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20900000	15,27	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20900000	19,92	4,16
TOTAL Mão de Obra com					7,56
VALOR					78,62
VALOR COM ENCARGOS					78,62
VALOR BDI (28,82%)					22,66
VALOR COM BDI					101,28

12.1.08.05941 TE COM BUCHA DE CENTRO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM TUBO DE SUBSTITUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850° GR	SINAPI UN	0,01100000	50,77	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,04500000	1,76	0,79
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01200000	57,51	0,69
00007137	TE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL Material					12,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12000000	16,27	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12000000	19,92	2,39
TOTAL Mão de Obra com					4,34
VALOR					16,90
VALOR COM ENCARGOS					16,90
VALOR BDI (28,82%)					4,87
VALOR COM BDI					21,77

12.1.08.05941 TE COM BUCHA DE CENTRO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM TUBO DE SUBSTITUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850° GR	SINAPI UN	0,01100000	50,77	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,07500000	1,76	0,13
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01200000	57,51	0,69
00007122	TE PVC SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	14,05	14,05
TOTAL Material					15,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20000000	16,27	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20000000	19,92	3,98
TOTAL Mão de Obra com					7,23
VALOR					22,65
VALOR COM ENCARGOS					22,65
VALOR BDI (28,82%)					6,53
VALOR COM BDI					29,18

12.2.1.04490 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,01320000	17,11	0,23

[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							
ONHA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024-008-1	DATA:	28/11/2023 <th>BDI:</th> <td>28,82%</td> <th>REF.:</th> <td>0004/2023-CP</td>	BDI:	28,82%	REF.:	0004/2023-CP
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024-008-1	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	PROFMA:	6,26%	PROFMA:	5,56%
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	39,70	39,70	
				TOTAL Material:		40,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,27	2,41	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,92	2,95	
				TOTAL Mão de Obra com		5,36	
				VALOR:		45,37	
				VALOR COM ENCARGOS:		45,37	
				VALOR BDI (28,82%):		13,08	
				VALOR COM BDI:		58,45	
12.2.2. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	17,11	0,51	
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	197,70	197,70	
				TOTAL Material:		198,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,27	7,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,92	9,05	
				TOTAL Mão de Obra com		16,44	
				VALOR:		214,73	
				VALOR COM ENCARGOS:		214,73	
				VALOR BDI (28,82%):		61,89	
				VALOR COM BDI:		276,62	
12.2.3. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	17,11	0,41	
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	93,36	93,36	
				TOTAL Material:		95,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,27	5,52	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	19,92	6,76	
				TOTAL Mão de Obra com		12,28	
				VALOR:		108,05	
				VALOR COM ENCARGOS:		108,05	
				VALOR BDI (28,82%):		31,14	
				VALOR COM BDI:		139,19	
12.2.4. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	17,11	0,32	
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	109,48	109,48	
				TOTAL Material:		109,80	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	16,27	6,08	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	19,92	7,45	
				TOTAL Mão de Obra com		13,53	
				VALOR:		123,33	
				VALOR COM ENCARGOS:		123,33	
				VALOR BDI (28,82%):		35,54	
				VALOR COM BDI:		168,87	
12.2.5. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01960000	17,11	0,33	
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	61,50	61,50	
				TOTAL Material:		61,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,27	3,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,92	4,40	
				TOTAL Mão de Obra com		7,99	
				VALOR:		69,87	
				VALOR COM ENCARGOS:		69,87	
				VALOR BDI (28,82%):		20,08	
				VALOR COM BDI:		89,75	
12.2.6. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,11	0,18	
				TOTAL Material:		0,18	

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 + 01 CENTRO DE MANUTENÇÃO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/0001	DATA:	29/11/2023 <th>HORA:</th> <td>16:42h <th>IMP.:</th> <td></td> </td>	HORA:	16:42h <th>IMP.:</th> <td></td>	IMP.:	
OBRAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/0001	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	PROF.:	11/11/23	VALOR:	100,00
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROFESSOR:	PROFESSOR	VALOR:	100,00	VALOR:	100,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						
0006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	50,00		50,00
						TOTAL Material:	56,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,27		3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,92		4,40
						TOTAL Mão de Obra com	7,99
						VALOR:	66,17
						VALOR COM ENCARGOS:	66,17
						VALOR BDI (28,82%):	18,07
						VALOR COM BDI:	84,24

12.2.7. 99631 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 1,0 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	17,11		0,32
00010416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	106,76		106,76
						TOTAL Material:	107,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,27		4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,92		5,24
						TOTAL Mão de Obra com	9,52
						VALOR:	116,60
						VALOR COM ENCARGOS:	116,60
						VALOR BDI (28,82%):	33,60
						VALOR COM BDI:	150,20

12.2.8. 99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 1,0 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	17,11		0,32
00010409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	200,54		200,54
						TOTAL Material:	200,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,27		4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,92		5,24
						TOTAL Mão de Obra com	9,52
						VALOR:	210,38
						VALOR COM ENCARGOS:	210,38
						VALOR BDI (28,82%):	60,63
						VALOR COM BDI:	271,01

12.3.1. CPU PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVAMENTE TÉCNICO (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL	
CPU	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) GPR VXM 9 3 T OU EQUIVAMENTE TÉCNICO		UN	1,00000000	53.312,46		53.312,46
						TOTAL Material:	53.312,46
						VALOR:	53.312,46
						VALOR COM ENCARGOS:	53.312,46
						VALOR BDI (28,82%):	15.364,65
						VALOR COM BDI:	68.677,11

12.3.2. 102116 BOMBA CENTRÍFUGA, TIPO SICA, 1,5 CV OU 1,88 HP, MOTOR 240 V, 50 Hz, 220 V, 50 Hz, 220 V, 50 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 13/2022 (UN)							
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL	
00000734	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,88HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO = 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HMQ, 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.662,67		1.662,67
						TOTAL Equipamento:	1.662,67
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,95		3,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,37		1,49
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" - 6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,61		0,92
						TOTAL Material:	6,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	7,90		10,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	16,27		35,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	28,71		13,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	19,92		43,86
						TOTAL Mão de Obra com	103,54
						VALOR:	1.772,41
						VALOR COM ENCARGOS:	1.772,41
						VALOR BDI (28,82%):	510,81
						VALOR COM BDI:	2.283,22

12.3.3. CPU TANQUE POLIÉTIENO - 2000L (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL	
CPU	TANQUE POLIÉTIENO - 2000L		UN	1,00000000	949,31		949,31
						TOTAL Material:	949,31

[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 + 01 RESIDENCIAL FONTE: NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONVENIÊNIO Nº 0014/2023.	DATA:	23/11/2023	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE: NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONVENIÊNIO Nº 0014/2023.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	CNPJ:	03.788.024/0001-45	INSC. EST.:	15.000.000-00
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE: NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROFESSOR:		PROFESSOR:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						
				TOTAL Material:	949,31		
				VALOR:	949,31		
				VALOR COM ENCARGOS:	949,31		
				VALOR BDI (28,82%):	273,58		
				VALOR COM BDI:	1.222,90		

12.4.1. CPU CISTERNAS MÓDULARES TECNÔTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 60L (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CISTERNAS MÓDULARES TECNÔTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 60L		UN	1,00000000	2.067,58	2.067,58
				TOTAL Material:	2.067,58	
				VALOR:	2.067,58	
				VALOR COM ENCARGOS:	2.067,58	
				VALOR BDI (28,82%):	597,58	
				VALOR COM BDI:	2.586,16	

12.4.2. CPU SMART FILTRO TECNÔTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SMART FILTRO TECNÔTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO		UN	1,00000000	483,93	483,93
				TOTAL Material:	483,93	
				VALOR:	483,93	
				VALOR COM ENCARGOS:	483,93	
				VALOR BDI (28,82%):	142,35	
				VALOR COM BDI:	626,28	

12.4.3. CPU TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM BOCA DE ENCAIXE, DN 100 (V), INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CISTERNAS MÓDULARES TECNÔTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 60L (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	17,11	0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,00200000	32,83	0,06
00004177	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
				TOTAL Material:		6,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	16,27	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	19,92	3,41
				TOTAL Mão de Obra com		6,25
				VALOR:		12,63
				VALOR COM ENCARGOS:		12,63
				VALOR BDI (28,82%):		3,64
				VALOR COM BDI:		16,27

12.4.4. 88984 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,54	0,09
				TOTAL Material:		4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,92	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,33	0,78
				TOTAL Mão de Obra com		3,81
				VALOR:		7,89
				VALOR COM ENCARGOS:		7,89
				VALOR BDI (28,82%):		2,27
				VALOR COM BDI:		10,16

12.4.5. CPU RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA COM BOCA DE ENCAIXE E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA COM BOCA DE ENCAIXE E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO		UN	1,00000000	96.761,73	96.761,73
				TOTAL Material:	96.761,73	
				VALOR:	96.761,73	
				VALOR COM ENCARGOS:	96.761,73	
				VALOR BDI (28,82%):	27.886,73	
				VALOR COM BDI:	124.648,46	

12.4.6. CPU TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (MTR 5588) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050 GR	SINAPI	UN	0,00500000	50,77	0,25
00036263	LIXA DA AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,76	0,04
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	57,51	0,47
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (MTR 5588)	SINAPI	M	1,04000000	38,23	39,75
				TOTAL Material:		40,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,27	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,92	2,19

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇAM:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 01 RESIDENCIAL FORTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2023/0001	DATA:	12/11/2023	BOM:	28,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 01 RESIDENCIAL FORTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2023/0001	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	PREÇO:	47,96%
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	PREÇO:	47,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	PREÇO:	47,96%

13.12.2023 - 10:00 HORAS - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023/AB

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 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	0,01960000	48,43	0,94
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 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	0,03160000	135,45	4,28
TOTAL Equipamento Custo						5,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16570000	115,43	19,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	20,95	0,52
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORES ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	429,56	451,14
TOTAL Material:						471,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	14,21	1,38
88316	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	16,33	1,59
TOTAL Mão de Obra com						2,97
VALOR						479,25
VALOR COM ENCARGOS						479,25
VALOR BDI (28,82%)						138,12
VALOR COM BDI						617,37

13.12.2023 - 10:00 HORAS - JOELHOS DE PVC, SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENCONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (10M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,84	3,84
00020151	JOELHO PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	24,43	24,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,95	0,96
TOTAL Material:						29,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,27	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,92	1,99
TOTAL Mão de Obra com						3,61
VALOR						32,84
VALOR COM ENCARGOS						32,84
VALOR BDI (28,82%)						9,46
VALOR COM BDI						42,30

13.12.2023 - 10:00 HORAS - JOELHOS DE PVC, SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENCONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (10M)

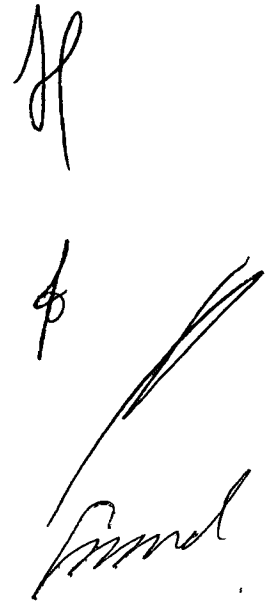
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,59	15,59
00020152	JOELHO PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	85,03	85,03
00020074	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	20,95	1,46
TOTAL Material:						102,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,27	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,92	3,39
TOTAL Mão de Obra com						6,14
VALOR						108,22
VALOR COM ENCARGOS						108,22
VALOR BDI (28,82%)						31,19
VALOR COM BDI						139,41

13.12.2023 - 10:00 HORAS - JOELHOS DE PVC, SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENCONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (10M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,84	3,84
00020157	JOELHO PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	32,96	32,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,95	0,96
TOTAL Material:						37,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,27	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,92	1,99
TOTAL Mão de Obra com						3,61



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 01 RECREIO, FONTE: INO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/1.058.1	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 01 RECREIO, FONTE: INO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/1.058.1	ORÇAMENTO:	2023/1.058.1	VALOR:	41,37
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE - INO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:			41,37
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR BDI (28,82%):			11,92
		VALOR COM BDI:			53,29

ITEM: 09070 JOELHO 30 GRAUS, PVC, SERIE R, RIGID PLOVAC, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2024 (RUB)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	15,50
00020158	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	109,53	109,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	20,95	1,46
TOTAL Material						126,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,27	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,92	1,58
TOTAL Mão de Obra com						6,14
VALOR:						132,72
VALOR COM ENCARGOS:						132,72
VALOR BDI (28,82%):						38,25
VALOR COM BDI:						170,97

ITEM: 09070 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, RIGID PLOVAC, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMOS DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2024 (RUB)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,84	7,68
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	62,12	62,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,95	1,92
TOTAL Material						71,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	6,27	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	19,92	3,65
TOTAL Mão de Obra com						6,65
VALOR:						78,40
VALOR COM ENCARGOS:						78,40
VALOR BDI (28,82%):						22,59
VALOR COM BDI:						100,99

ITEM: 09070 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, RIGID PLOVAC, DN 100 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2024 (RUB)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,84	3,84
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	15,50
00020145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	164,54	164,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	20,95	2,93
TOTAL Material						187,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,27	3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,92	4,58
TOTAL Mão de Obra com						8,32
VALOR:						195,32
VALOR COM ENCARGOS:						195,32
VALOR BDI (28,82%):						56,29
VALOR COM BDI:						251,61

ITEM: 09070 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, RIGID PLOVAC, DN 100 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2024 (RUB)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA DN 150 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	15,50	31,18
00020146	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	185,55	185,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	20,95	2,93
TOTAL Material						219,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,27	3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,92	4,58
TOTAL Mão de Obra com						8,32
VALOR:						228,08
VALOR COM ENCARGOS:						228,08

[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						
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 01 RECREIO, FONTE: INO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/005.1	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 01 RECREIO, FONTE: INO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/005.1	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	CNPJ:	03.788.024/0001-45	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE: INO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ENDEREÇO:	AV. DA CONSTITUCÃO, 13.516 - 13.516 - 13.516	CIDADE:	BOA VIAGEM - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROFISSIONAL:	PROFISSIONAL	PROFISSIONAL:	PROFISSIONAL	
					VALOR BDI (28,82%)	65,72
					VALOR COM BDI:	293,81

13.11.05.008 CPU REDECAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, BOMBO PLOVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AE 12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,84	3,84
0002170 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, 100 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	15,37	15,37
0002070 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,96	0,96
TOTAL Material:					20,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,27	1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,92	1,39
TOTAL Mão de Obra com					2,52
VALOR:					22,69
VALOR COM ENCARGOS:					22,69
VALOR BDI (28,82%):					6,54
VALOR COM BDI:					29,23

13.11.05.009 CPU REDECAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, BOMBO PLOVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AE 12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,84	7,68
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,96	1,92
0002079 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	55,48	55,48
TOTAL Material:					65,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,27	2,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,92	2,59
TOTAL Mão de Obra com					4,69
VALOR:					69,77
VALOR COM ENCARGOS:					69,77
VALOR BDI (28,82%):					20,11
VALOR COM BDI:					89,88

13.11.05.001 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, BOMBO PLOVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AE 12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000300 ANEL BORRACHA DN 150 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,59	15,59
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	20,96	1,46
0002047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	53,21	53,21
TOTAL Material:					70,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,27	1,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,92	2,19
TOTAL Mão de Obra com					3,97
VALOR:					74,23
VALOR COM ENCARGOS:					74,23
VALOR BDI (28,82%):					21,39
VALOR COM BDI:					95,62

13.11.17. CPU ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100mm (UN)

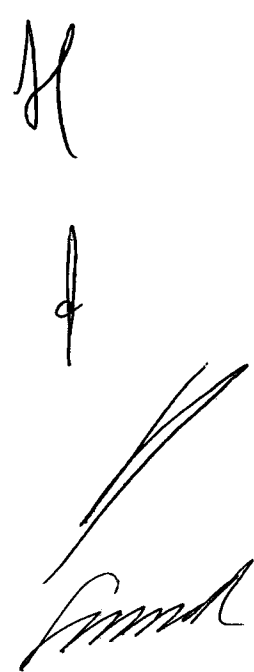
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100mm		UN	1,00000000	152,89	152,89
TOTAL Material:					152,89
VALOR:					152,89
VALOR COM ENCARGOS:					152,89
VALOR BDI (28,82%):					44,06
VALOR COM BDI:					196,95

13.11.18. CPU ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150mm		UN	1,00000000	152,89	152,89
TOTAL Material:					152,89
VALOR:					152,89
VALOR COM ENCARGOS:					152,89
VALOR BDI (28,82%):					44,06
VALOR COM BDI:					196,95

13.2.1. CPU CAIXA DE AREA SEM GRELHA 60x60cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU CAIXA DE AREA SEM GRELHA 60x60cm		UN	1,00000000	152,89	152,89
TOTAL Material:					152,89
VALOR:					152,89
VALOR COM ENCARGOS:					152,89
VALOR BDI (28,82%):					44,06
VALOR COM BDI:					196,95



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 0 RESIDENCIAL FONTENE (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/2014)	DATA: 29/11/2023	MDF: 28,42%
OSERVAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 0 RESIDENCIAL FONTENE (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/2014)	EMPRESA: STAFF CONSTRUÇÕES	IMPORTE: R\$ 215.18
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/2014)	EMPRESA: STAFF CONSTRUÇÕES	IMPORTE: R\$ 215.18
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
CPU:	CAXIA DE AREIA SEM GRELHA 60x60cm	UNI:	1,00000000
			215,18
			215,18
			215,18
			215,18
			62,01
			277,19

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 1,5 M ³	SINAPI	CHP	0,15050000	48,43	7,28
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	135,46	10,01
TOTAL Equipamento Custo						17,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043441	SINAPI	UN	1,90000000	145,23	145,23	
00043423	SINAPI	UN	1,00000000	67,77	67,77	
00007258	SINAPI	UN	11,78020000	0,58	6,83	
TOTAL Material:						219,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,52450000	20,50	10,75	
88316	SINAPI	H	0,41210000	16,33	6,72	
TOTAL Mão de Obra com						17,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89628	SINAPI	M3	0,02900000	431,04	12,50	
97738	SINAPI	M3	0,02210000	4.603,74	101,74	
101673	SINAPI	M3	0,25360000	206,42	52,17	
TOTAL Serviço:						166,31
VALOR:						420,89
VALOR COM ENCARGOS:						420,89
VALOR BDI (28,87%):						121,30
VALOR COM BDI:						542,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,01000000	73,5800	0,7358	
10441	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0600	1,0600	
10605	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900	
11223	SEINFRA	M2	1,05000000	97,1200	101,9750	
TOTAL Material:						105,8618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	SEINFRA	H	1,90000000	20,4500	30,6750	
12543	SEINFRA	H	1,50000000	15,3100	22,9650	
TOTAL Mão de Obra:						53,6400
VALOR:						159,52
VALOR COM ENCARGOS:						159,52
VALOR BDI (28,87%):						45,97
VALOR COM BDI:						205,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008383	SINAPI	UN	0,10000000	1,76	0,17	
00009835	SINAPI	M	1,05000000	5,58	5,85	
TOTAL Material:						6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,30000000	16,27	4,88	
88267	SINAPI	H	0,30000000	19,97	5,97	
TOTAL Mão de Obra com						10,85
VALOR:						16,87
VALOR COM ENCARGOS:						16,87
VALOR BDI (28,82%):						4,86
VALOR COM BDI:						21,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01080000	50,77	0,54
00008383	SINAPI	UN	0,12700000	1,76	0,22



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 NO PREDIAL, FONTE Nº 1100 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0214/2023.	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO PREDIAL, FONTE Nº 1100 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0214/2023.	FONTE:	ESTRUTURA	PREÇO	BDI	BDI
LOCAL:	RESERVA FONTE Nº 1100 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SUBITEM:	001 - LULA DE BRANCA Nº 43	43,3%	42,9%	0,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SUBITEM:	002 - LULA COM CANTINHO Nº 44	43,3%	42,9%	0,4%
00020933	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	57,51	0,93
00009338	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 90 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,51	9,88
				TOTAL Material:		11,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,27	6,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,92	7,56
				TOTAL Mão de Obra com		13,74
				VALOR:		25,41
				VALOR COM ENCARGOS:		25,41
				VALOR BDI (28,82%):		7,32
				VALOR COM BDI:		32,73

14.1.3. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014 (M)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO C/M 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	50,77	1,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,10650000	1,76	0,19
00020933	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	57,51	2,61
00009338	TUBO PVC SÉRIE R DN 75 MM, PARA ESGOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	21,82	22,69
				TOTAL Material:		26,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,27	5,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	19,92	6,47
				TOTAL Mão de Obra com		11,75
				VALOR:		38,72
				VALOR COM ENCARGOS:		38,72
				VALOR BDI (28,82%):		11,18
				VALOR COM BDI:		49,85

14.1.3. 89511 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESEJO, COEFICIENTE DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (M)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO C/M 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	50,77	1,84
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,76	0,43
00020933	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	57,51	3,41
00009338	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,49	16,26
				TOTAL Material:		21,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,27	12,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,92	14,74
				TOTAL Mão de Obra com		26,77
				VALOR:		48,71
				VALOR COM ENCARGOS:		48,71
				VALOR BDI (28,82%):		14,04
				VALOR COM BDI:		62,75

14.1.3. 89511 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESEJO, COEFICIENTE DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (M)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO C/M 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	50,77	0,87
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,76	0,22
00020933	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	57,51	1,62
00020933	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	39,83	41,61
				TOTAL Material:		44,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,27	6,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,92	7,37
				TOTAL Mão de Obra com		13,38
				VALOR:		57,69
				VALOR COM ENCARGOS:		57,69
				VALOR BDI (28,82%):		16,63
				VALOR COM BDI:		74,32

14.1.3. 89511 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESEJO, COEFICIENTE DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (M)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO C/M 850 GR	SINAPI	UN	0,00980000	50,77	0,50
00035116	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,76	0,37
00020933	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	57,51	0,86
				TOTAL Material:		2,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,27	1,62

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 12 (DOZE) SALAS E 01 RESIDENCIAL FONTINE: NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONDIÇÃO Nº 004/2023	DATA:	29/11/2023	MOI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS E 01 RESIDENCIAL FONTINE: NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONDIÇÃO Nº 004/2023	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	VALOR:	11.176,00	11.176,00
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTINE: NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	11.176,00	11.176,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,92	1,99
TOTAL Mão de Obra com						3,81
VALOR:						6,11
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (28,82%):						1,76
VALOR COM BDI:						7,87

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,77	2,11
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,92	2,58
TOTAL Mão de Obra com						4,69
VALOR:						10,59
VALOR COM ENCARGOS:						10,59
VALOR BDI (28,82%):						3,05
VALOR COM BDI:						13,64

MATERIAL						
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,90	0,62
TOTAL Material:						11,67
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	6,27	3,09
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,92	3,79
TOTAL Mão de Obra com						6,87
VALOR:						18,54
VALOR COM ENCARGOS:						18,54
VALOR BDI (28,82%):						5,34
VALOR COM BDI:						23,88

MATERIAL						
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	3,84	3,84
00003528	JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS (DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,90	0,86
TOTAL Material:						13,59
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,27	4,09
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,99
TOTAL Mão de Obra com						9,04
VALOR:						22,59
VALOR COM ENCARGOS:						22,59
VALOR BDI (28,82%):						6,51
VALOR COM BDI:						29,10

MATERIAL						
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,77	0,50
00003517	JOELHO PVC SOLDAVEL, BB 90 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
00028383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,76	0,37
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	57,51	0,86
TOTAL Material:						5,26
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	6,27	1,62
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,92	1,99
TOTAL Mão de Obra com						3,81
VALOR:						8,87

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 FONTE: (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA) ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 021/2023	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE: (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA) ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 021/2023	ORÇAMENTO:	000000000	HORA:	0,0000	IMP:
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE: (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA)	PROPOSTA:	000000000	PROF:	0,0000	IMP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
VALOR COM ENCARGOS						8,87
VALOR BDI (28,82%)						2,58
VALOR COM BDI						11,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,95	0,41
TOTAL Material						5,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,77	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,92	2,66
TOTAL Mão de Obra com						4,89
VALOR						9,93
VALOR COM ENCARGOS						8,93
VALOR BDI (28,82%)						2,85
VALOR COM BDI						12,79

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	1,30000000	3,54	4,60
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04500000	20,95	0,95
TOTAL Material						13,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,77	4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,99
TOTAL Mão de Obra com						8,04
VALOR						22,64
VALOR COM ENCARGOS						22,64
VALOR BDI (28,82%)						6,52
VALOR COM BDI						29,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	2,00000000	3,54	7,09
00003670	JUNÇÃO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,92	22,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,95	1,92
TOTAL Material						32,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,77	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,92	3,19
TOTAL Mão de Obra com						5,79
VALOR						38,30
VALOR COM ENCARGOS						38,30
VALOR BDI (28,82%)						11,04
VALOR COM BDI						49,34

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	2,00000000	3,84	7,68
00003670	JUNÇÃO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,92	22,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,95	1,92
TOTAL Material						32,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,77	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,92	3,19
TOTAL Mão de Obra com						5,79
VALOR						38,30
VALOR COM ENCARGOS						38,30
VALOR BDI (28,82%)						11,04
VALOR COM BDI						49,34

Handwritten signatures and initials:
H
d
[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					
ORÇAL:	CONSTRUÇÃO DE BOCAL DE 13 (TREZE) SALAS 1.0 RESIDENCIAL FORTALEZA NO BARRIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BOCAL DE 13 (TREZE) SALAS 1.0 RESIDENCIAL FORTALEZA NO BARRIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	HORA:	21,00%
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTALEZA NO BARRIO DE PEDRA BRANCA.	CONTABILIDADE:	PROFIS	VALOR COM ENCARGOS:	47,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.			VALOR BDI:	5,00%

14.1.15.87185 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AE 122014 (LIM)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5628)	UN	2,00000000	2,17	4,34
00003662 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	9,30	9,30
00020070 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	20,95	0,83
TOTAL Material				14,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	16,27	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	19,92	3,38
TOTAL Mão de Obra com				6,14
VALOR:				20,69
VALOR COM ENCARGOS:				28,69
VALOR BDI (28,82%):				5,95
VALOR COM BDI:				26,69

14.1.15.87185 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AE 122014 (LIM)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5628)	UN	2,00000000	3,19	6,38
00003658 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	17,56	17,56
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06000000	20,95	1,25
TOTAL Material				25,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,27	4,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	19,92	4,98
TOTAL Mão de Obra com				9,04
VALOR:				34,23
VALOR COM ENCARGOS:				44,23
VALOR BDI (28,82%):				9,87
VALOR COM BDI:				44,10

14.1.17.87185 BUCIA DE REDUÇÃO COM PVC, SERIE NORMAL, PAPA TUBO, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMAMENTO, AE 122014 (LIM)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PAPA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,95	2,95
00038418 BUCIA DE REDUÇÃO PVC, LONGA SERIE R, DN 50 X 40 MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	7,11	7,11
00020070 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	20,95	0,41
TOTAL Material				10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,27	0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	19,92	0,89
TOTAL Mão de Obra com				1,62
VALOR:				11,99
VALOR COM ENCARGOS:				11,99
VALOR BDI (28,82%):				3,46
VALOR COM BDI:				15,45

14.1.15.87185 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AE 122014 (LIM)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO C/ M 850" GR	UN	0,00990000	50,77	0,50
00001903 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,56	4,56
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA LRAO 100	UN	0,02100000	1,76	0,37
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	57,51	0,86
TOTAL Material				5,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,27	1,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	19,92	1,99
TOTAL Mão de Obra com				3,61
VALOR:				9,56
VALOR COM ENCARGOS:				9,56
VALOR BDI (28,82%):				2,73
VALOR COM BDI:				12,32

14.1.15.87185 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AE 122014 (LIM)

Handwritten signatures and initials.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESERVAÇÃO FONTE EM NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0014/2023-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESERVAÇÃO FONTE EM NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0014/2023-1.	LOCAL:	RESERVAÇÃO FONTE EM NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.		
ABRANGÊNCIA:		FONTE:		UNID:		COEFICIENTE:	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00690000	50,77	0,35	
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB 90 GRAUS DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87	
00003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,76	0,37	
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	17,51	2,63	
						TOTAL Material:	5,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE:		UNID:		COEFICIENTE:	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,21	1,12	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,32	1,93	
						TOTAL Mão de Obra com	3,05
						VALOR:	8,87
						VALOR COM ENCARGOS:	8,87
						VALOR BDI (28,82%):	2,55
						VALOR COM BDI:	11,43
14.126.8337 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCANAMENTO, LE 132014/2011							
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,54	3,54	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,96	0,96	
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47	
						TOTAL Material:	24,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE:		UNID:		COEFICIENTE:	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,27	1,54	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	19,32	1,85	
						TOTAL Mão de Obra com	3,40
						VALOR:	27,70
						VALOR COM ENCARGOS:	27,70
						VALOR BDI (28,82%):	7,98
						VALOR COM BDI:	35,68
14.126.8339 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCANAMENTO, LE 132014/2011							
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE	
00000208	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,96	0,62	
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01	
						TOTAL Material:	12,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE:		UNID:		COEFICIENTE:	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,27	1,13	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,32	1,39	
						TOTAL Mão de Obra com	2,52
						VALOR:	14,62
						VALOR COM ENCARGOS:	14,62
						VALOR BDI (28,82%):	4,21
						VALOR COM BDI:	18,83
14.126.8339 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, LE 132014/2011							
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,77	0,75	
00000206	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 90 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,98	22,08	
00003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,76	0,11	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,96	0,41	
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	57,51	1,29	
						TOTAL Material:	28,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE:		UNID:		COEFICIENTE:	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,27	4,06	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,32	4,98	
						TOTAL Mão de Obra com	9,04
						VALOR:	35,85
						VALOR COM ENCARGOS:	35,85
						VALOR BDI (28,82%):	10,33
						VALOR COM BDI:	46,18

H
f

[Handwritten 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:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 01 (UMA) REDE HIDRÁULICA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023-0001.	DATA:	28/11/2023	BOI:	26.62%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 01 (UMA) REDE HIDRÁULICA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023-0001.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	INDIC. MES:	09/23
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	INDIC. ANO:	09/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	INDIC. SEM:	09/23

14.1.20.0002 CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM TARRAS DE ENCAMBRIAMENTO DE BOQUA COM BDI 28,82% (R\$ 17.003,41)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,77	0,75
00020085	ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,84
00005103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	22,08	22,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,76	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,95	0,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	57,51	1,29
TOTAL Material:					27,44	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,27	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,92	2,68
TOTAL Mão de Obra com					4,87	
VALOR:					32,31	
VALOR COM ENCARGOS					32,31	
VALOR BDI (28,82%)					9,31	
VALOR COM BDI:					41,62	

14.1.20.0002 CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM TARRAS DE ENCAMBRIAMENTO DE BOQUA COM BDI 28,82% (R\$ 17.003,41)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,77	0,75
00002298	ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00011714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75 MM COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	63,26	63,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,76	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,95	0,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	57,51	1,29
TOTAL Material:					69,48	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,27	3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,92	4,18
TOTAL Mão de Obra com					7,59	
VALOR:					77,04	
VALOR COM ENCARGOS					77,04	
VALOR BDI (28,82%)					22,20	
VALOR COM BDI:					99,24	

14.1.20.0002 CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM TARRAS DE ENCAMBRIAMENTO DE BOQUA COM BDI 28,82% (R\$ 17.003,41)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,77	0,75
00020085	ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,84
00005103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	22,08	22,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,76	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,95	0,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	57,51	1,29
TOTAL Material:					27,44	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,27	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,92	2,68
TOTAL Mão de Obra com					4,87	
VALOR:					32,31	
VALOR COM ENCARGOS					32,31	
VALOR BDI (28,82%)					9,31	
VALOR COM BDI:					41,62	

14.1.20.0009 CAIXA EMALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LUSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1500	21,0433
0103	ARAME RECOZ DC N 8 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9000	0,4355
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,4700	10,7017
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,37700000	72,0300	5,7773
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	1,0800	8,2555
0529	CHAPA COMPENSADO RE SINADO 12MM (1,0 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8700	5,9740
0100	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	6,6300	23,0940
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,59900000	6,9600	2,5617
02062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4364

[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 + 10 RESERVENÇA FONTE: FUND MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONCESSÃO Nº 004/2023	DATA:	29/11/2023	BOI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 10 RESERVENÇA FONTE: FUND MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONCESSÃO Nº 004/2023	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	ROTA:	100%
LOCAL:	RESERVENÇA FONTE: FUND MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROJETO:	PROJETO	PROF:	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROB:	100%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,5200	3,7170
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,5200	19,5762
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,4500	4,6013
10400 CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,4500	24,2335
12391 PEDREIRO	H	4,13000000	20,4500	84,6426
12542 SERVENTE	H	8,19400000	16,1100	132,4661
TOTAL Mão de Obra				262,2205
VALOR				418,48
VALOR COM ENCARGOS				418,48
VALOR BDI (28,82%)				120,61
VALOR COM BDI				539,09

13.212.731.000 DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA POÇOS, EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 0,50 M. EXCLUSIVO TAXÃO AF_06/2019

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG.	CHI	0,15050000	48,43	7,28
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	CHP	0,07390000	135,49	10,01
TOTAL Equipamento Custo				17,29

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441 ANEL FM CONCRETO ARMADO, LISO PARA POÇOS DE INSPEÇÃO COM FUNDO DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	145,73	145,73
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO LISO PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	67,77	67,77
00007258 TJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	11,78020000	0,58	6,83
TOTAL Material				219,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52450000	20,50	10,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41210000	16,33	6,72
TOTAL Mão de Obra com				17,47

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_00/2019	M3	0,92900000	178,08	166,00
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,02210000	4.603,74	101,74
101523 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LAÇOS JIRA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	M3	0,25350000	209,42	52,67
TOTAL Serviço				330,41
VALOR				425,30
VALOR COM ENCARGOS				425,30
VALOR BDI (28,82%)				122,57
VALOR COM BDI				547,87

13.212.731.000 TRINCO DE FERRÃO RETANGULAR ENFIBRADO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 X 1,50 X 0,10 M. EXCLUSIVO TAXÃO AF_06/2019

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG.	CHI	0,40760000	48,43	19,74
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	CHP	0,20000000	135,49	27,09
TOTAL Equipamento Custo				46,83

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025057 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 15 X 19 X 39 CM FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	380,94380000	3,77	1.436,15
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	60,30000000	2,34	162,16
00002602 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSEA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03570000	7,11	0,25
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PR. JS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0,77700000	11,16	8,69
00005059 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,08190000	17,77	1,45
00004577 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PNIUS MISTA - JI EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,92400000	3,91	3,61
00005193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,59000000	18,36	47,33
TOTAL Material				1.664,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,57530000	20,50	1.506,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,80920000	16,33	944,02
TOTAL Mão de Obra com				2.450,31

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

H
J
Amal

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA
						29/11/2023
						HR: 28:07%
						MIS:
ORÇAMENTO	COMPRIMISSO Nº 004/2023	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	
LOCAL	ABRIGADA FONTE	NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
80620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	M3	164640000	431,03	70916,00	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	M3	029690000	371,50	11032,00	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_092021	KG	014440000	11,20	6121,00	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	5314840000	17,40	92475,00	
89696	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_092021	KG	592320000	11,56	6864,00	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 12 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_052021	M3	200220000	364,61	73042,00	
89995	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR C/1 DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_092021	M3	020300000	759,04	15400,00	
89993	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_092021	M3	017930000	786,73	14106,00	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_012018	M3	070000000	2038,03	142102,00	
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARTEIRA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_082020	M3	093100000	169,51	15781,00	
					TOTAL Serviço	4.509,00
					VALOR	8.572,78
					VALOR COM ENCARGOS	8.572,78
					VALOR BDI (28,82%)	2.499,80
					VALOR COM BDI	11.172,58

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
QTD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, 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_062014	CHP	170690000	48,43	8266,00	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, 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_062014	CHP	083760000	135,48	11348,00	
					TOTAL Equipamento Custo	19614,00
MATERIAL						
QTD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00043448	AREIA EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOGOS SÉPTICAS E SUMIDOUROS SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	600000000	790,74	474444,00	
					TOTAL Material	474444,00
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
QTD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	293130000	29,50	41464,00	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	159000000	30,33	2606,00	
					TOTAL Mão de Obra com	67770,00
SERVIÇO						
QTD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	M3	002230000	663,00	15000,00	
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_012018	M3	054800000	1897,57	103498,00	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_012018	M3	015400000	4603,74	7089,00	
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARTEIRA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_082020	M3	079420000	169,51	13462,00	
					TOTAL Serviço	122289,00
					VALOR	8.261,17
					VALOR COM ENCARGOS	6.261,17
					VALOR BDI (28,82%)	1.804,47
					VALOR COM BDI	8.065,64

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
QTD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, 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_062014	CHP	111130000	18,42	6834,00	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, 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_062014	CHP	069250000	135,48	6382,00	
					TOTAL Equipamento Custo	13216,00
MATERIAL						
QTD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00025657	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 15 x 19 x 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1509990000	3,77	56924,00	
00000660	CAHALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1003000000	2,34	2358,00	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	002550000	7,11	015,00	

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 BUNDA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESERVAÇÃO FONTE: NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2023/12004	DATA:	29/11/2023	BR:	28,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUNDA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESERVAÇÃO FONTE: NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2023/12004	VERBA:	VERBA	HORA:	652
LOCAL:	RESERVAÇÃO FONTE: NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO:	102,12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROFIS:	PROFIS	UNIC:	0,07%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002026	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 60 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,95	0,41
TOTAL Material:						5,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,27	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,92	2,58
TOTAL Mão de Obra com						4,69
VALOR:						10,59
VALOR COM ENCARGOS:						10,59
VALOR BDI (28,82%):						3,05
VALOR COM BDI:						13,64

14.3.A. 89733 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002027	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	21,95	0,62
TOTAL Material:						11,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,27	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,92	3,78
TOTAL Mão de Obra com						6,87
VALOR:						18,24
VALOR COM ENCARGOS:						18,24
VALOR BDI (28,82%):						5,34
VALOR COM BDI:						23,58

14.3.B. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002026	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,95	0,41
TOTAL Material:						5,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,27	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,92	2,58
TOTAL Mão de Obra com						4,69
VALOR:						9,93
VALOR COM ENCARGOS:						9,93
VALOR BDI (28,82%):						2,86
VALOR COM BDI:						12,79

14.3.C. 89730 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002027	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,95	0,62
TOTAL Material:						10,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,27	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,92	3,78
TOTAL Mão de Obra com						6,87
VALOR:						17,60
VALOR COM ENCARGOS:						17,60
VALOR BDI (28,82%):						5,07
VALOR COM BDI:						22,67

14.3.D. 89689 JONÇÃO SIMPLIFICADA, PVC, SERIE NORMAL, 90 GRAUS, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002027	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 90 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 90 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,95	0,62
TOTAL Material:						10,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,27	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,92	3,78
TOTAL Mão de Obra com						6,87
VALOR:						17,60
VALOR COM ENCARGOS:						17,60
VALOR BDI (28,82%):						5,07
VALOR COM BDI:						22,67

H
[Handwritten 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:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142586-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142586-1.	ESPECIE:	PREÇO	PROB:	100%	PROB:
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SIMP:	202304 COM ENCAMINHAMENTO	33,30%	47,46%	19,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONCORRÊNCIA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000208 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,47	6,94
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	39,70	39,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	20,95	1,25
TOTAL Material:					47,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,27	1,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,92	1,59
TOTAL Mão de Obra com					2,89
VALOR:					50,78
VALOR COM ENCARGOS:					50,78
VALOR BDI (28,82%):					14,63
VALOR COM BDI:					65,41

PREÇO UNITÁRIO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 75 MM, COM TUBO ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PARCELA DE DESCARGA URBANA DE ESGOTO SANITARIO, AE 12/2014 (LIM)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000208 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,47	6,94
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	39,70	39,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	20,95	1,25
TOTAL Material:					47,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,27	1,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,92	1,59
TOTAL Mão de Obra com					2,89
VALOR:					50,78
VALOR COM ENCARGOS:					50,78
VALOR BDI (28,82%):					14,63
VALOR COM BDI:					65,41

PREÇO UNITÁRIO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 75 MM, COM TUBO ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PARCELA DE DESCARGA URBANA DE ESGOTO SANITARIO, AE 12/2014 (LIM)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000208 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,47	6,94
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	39,70	39,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	20,95	1,25
TOTAL Material:					47,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,27	1,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,92	1,59
TOTAL Mão de Obra com					2,89
VALOR:					50,78
VALOR COM ENCARGOS:					50,78
VALOR BDI (28,82%):					14,63
VALOR COM BDI:					65,41


PREÇO UNITÁRIO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 75 MM, COM TUBO ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PARCELA DE DESCARGA URBANA DE ESGOTO SANITARIO, AE 12/2014 (LIM)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000209 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5608)	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
00003090 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 75 MM SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,95	0,62
TOTAL Material:					9,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,27	2,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,92	2,58
TOTAL Mão de Obra com					4,69
VALOR:					14,29
VALOR COM ENCARGOS:					14,29
VALOR BDI (28,82%):					4,12
VALOR COM BDI:					18,41

PREÇO UNITÁRIO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 75 MM, COM TUBO ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PARCELA DE ENCAMINHAMENTO, AE 12/2014 (LIM)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000290 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47



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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CDMEX	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA	MOI	MOI
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	29/11/2023	24,62%	0,62
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			8,01
TOTAL Material:						12,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDMEX	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA	MOI	MOI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			1,29
TOTAL Mão de Obra com						2,52
VALOR:						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,62
VALOR BDI (28,82%):						4,21
VALOR COM BDI:						18,83

14.3.12. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	44,4700	0,03100000	41,4700	1,3786
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	39,6200	0,04800000	39,6200	1,8626
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	UN	5,0100	1,00000000	5,0100	5,0100
TOTAL Material:						8,2424
Mão de Obra						
CDMEX	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,5200	0,09000000	16,5200	1,4868
12320	ENCANADOR	H	25,0100	0,09000000	25,0100	1,8009
TOTAL Mão de Obra:						3,2877
VALOR:						11,53
VALOR COM ENCARGOS:						11,53
VALOR BDI (28,82%):						3,32
VALOR COM BDI:						14,85

14.3.13. C4823 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	44,4700	0,03400000	44,4700	1,5120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	39,6200	0,05200000	39,6200	2,0682
19051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	UN	8,3300	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL Material:						11,9502
Mão de Obra						
CDMEX	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,5200	0,09000000	16,5200	1,4868
12320	ENCANADOR	H	20,0100	0,09000000	20,0100	1,8009
TOTAL Mão de Obra						3,2877
VALOR:						15,14
VALOR COM ENCARGOS:						15,14
VALOR BDI (28,82%):						4,38
VALOR COM BDI:						19,50

14.3.15. 82098 TE PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (RIB 5683)	UN	3,84	1,00000000	3,84	3,84
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,47	1,00000000	3,47	3,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	20,95	0,09200000	20,95	1,92
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	49,03	1,00000000	49,03	49,03
TOTAL Material:						58,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDMEX	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,27	0,13000000	16,27	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,92	0,13000000	19,92	2,59
TOTAL Mão de Obra com						4,69
VALOR:						62,95
VALOR COM ENCARGOS:						62,95
VALOR BDI (28,82%):						18,14
VALOR COM BDI:						81,09

14.3.15. 82098 TE PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (RIB 5683)	UN	3,84	1,00000000	3,84	3,84
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,47	1,00000000	3,47	3,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	20,95	0,09200000	20,95	1,92
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	49,03	1,00000000	49,03	49,03
TOTAL Material:						58,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDMEX	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,27	0,13000000	16,27	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,92	0,13000000	19,92	2,59
TOTAL Mão de Obra com						4,69

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ORÇAL:	CONSTRUÇÃO DE BUNDA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE: SINAPI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUNDA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE: SINAPI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP.	FONTE:	SINAPI	REABO:			
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE: SINAPI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ESTIMA:	100	RECON:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONTRATA:	STAFF	REPAR:			
						VALOR:	62,95
						VALOR COM ENCARGOS:	62,95
						VALOR BDI (28,82%):	18,14
						VALOR COM BDI:	81,09

14.3.16.83947E PVC, SERIE ROKNKL, ESQUOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DURANTE O ESCOTO SANITARIO AF 17/2014 (LH)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	2,17	4,34
00020070 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,94000000	20,96	0,93
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL Material:					12,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,27	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,92	3,38
TOTAL Mão de Obra com					6,14
VALOR:					18,82
VALOR COM ENCARGOS					18,82
VALOR BDI (28,82%):					5,42
VALOR COM BDI:					24,24

14.3.17.83987E PVC, SERIE ROKNKL, ESQUOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014 (LH)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,90000000	3,47	6,94
00020070 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	20,96	1,25
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	32,73	32,73
TOTAL Material:					40,32
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,27	1,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,92	1,59
TOTAL Mão de Obra com					2,89
VALOR:					43,21
VALOR COM ENCARGOS					43,21
VALOR BDI (28,82%):					12,45
VALOR COM BDI:					55,66

15.1.2940 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 16/2014 (LH)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDEL	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL Material:					7,82
Serviço					
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	266,71	266,71
TOTAL Serviço:					266,71
VALOR:					274,53
VALOR COM ENCARGOS					274,53
VALOR BDI (28,82%):					79,12
VALOR COM BDI:					353,65

15.3.2290 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2014 (LH)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01926000	17,11	0,32
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, RASF 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	314,15	314,15
TOTAL Material:					314,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	16,27	5,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	19,92	6,47
TOTAL Mão de Obra com					11,75
VALOR:					326,22
VALOR COM ENCARGOS					326,22
VALOR BDI (28,82%):					100,27
VALOR COM BDI:					426,49

15.3.100858 MCTORO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020 (LH)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDEL	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,54	0,16

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						
ORÇAM.	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA	VENDEDOR	BDI (%)
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS			29/11/2023	STAFF CONSTRUÇÕES	28,82%
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO					
					TOTAL Material:	627,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,92	20,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,33	5,19
TOTAL Mão de Obra com					25,28
VALOR:					652,32
VALOR COM ENCARGOS:					652,32
VALOR BDI (28,82%):					188,00
VALOR COM BDI:					840,32

15.5. 86901 CUBA DE EMBUTR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86601	CUBA DE EMBUTR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	126,78	126,78
86683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,11	11,11
86677	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM CL. EM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,77	47,77
TOTAL Material:					185,66	
VALOR:					185,66	
VALOR COM ENCARGOS:					185,66	
VALOR BDI (28,82%):					54,08	
VALOR COM BDI:					241,74	

15.5. 86900 CUBA DE EMBUTR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTR COM VALVULA 3 1/2" DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	142,83	142,83
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	46,47	13,82
TOTAL Material:					156,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,12	9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,33	2,45
TOTAL Mão de Obra com					12,05	
VALOR:					168,70	
VALOR COM ENCARGOS:					168,70	
VALOR BDI (28,82%):					48,82	
VALOR COM BDI:					217,52	

15.5. 86900 CUBA DE EMBUTR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTR COM VALVULA 3 1/2" DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	142,83	142,83
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	46,47	13,82
TOTAL Material:					156,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,12	9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,33	2,45
TOTAL Mão de Obra com					12,05	
VALOR:					168,70	
VALOR COM ENCARGOS:					168,70	
VALOR BDI (28,82%):					48,82	
VALOR COM BDI:					217,52	

15.5. 100852 CUBA DE EMBUTR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 58 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTR COM VALVULA DE 3 1/2" DE 58 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	157,03	157,03
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	46,47	16,07
TOTAL Material:					173,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,12	9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,33	2,45
TOTAL Mão de Obra com					12,05	
VALOR:					185,15	
VALOR COM ENCARGOS:					185,15	
VALOR BDI (28,82%):					53,38	
VALOR COM BDI:					238,53	

15.5. 86900 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,51	79,51

[Handwritten signatures and initials]

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	MÃO DE OBRA	TOTAL
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	2.00000000	20,96	41,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.03040000	90,12	2,73
TOTAL Material:						124,28

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38700000	19,92	7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18860000	16,33	3,07
TOTAL Mão de Obra com					10,77
VALOR:					135,03
VALOR COM ENCARGOS:					135,03
VALOR BDI (28,82%):					38,92
VALOR COM BDI:					173,95

15.9. 86904 LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	MÃO DE OBRA	TOTAL
00010425	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1.00000000	79,91	79,91
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	2.00000000	20,96	41,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.03040000	90,12	2,73
TOTAL Material:						124,28

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38700000	19,92	7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18860000	16,33	3,07
TOTAL Mão de Obra com					10,77
VALOR:					135,03
VALOR COM ENCARGOS:					135,03
VALOR BDI (28,82%):					38,92
VALOR COM BDI:					173,95

15.10. CPU LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	MÃO DE OBRA	TOTAL
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	2.00000000	20,96	41,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.03040000	90,12	2,73
TOTAL Material:						124,28

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38700000	19,92	7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18860000	16,33	3,07
TOTAL Mão de Obra com					10,77
VALOR:					135,03
VALOR COM ENCARGOS:					135,03
VALOR BDI (28,82%):					38,92
VALOR COM BDI:					173,95

15.11. 86872 TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	MÃO DE OBRA	TOTAL
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	20,96	125,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.07020000	90,12	6,22
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLL. N. 30" L	SINAPI	UN	1.00000000	459,84	459,84
TOTAL Material:						591,32

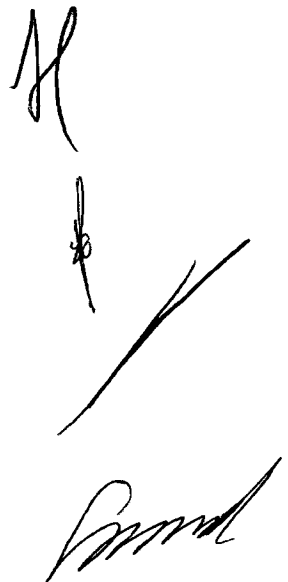
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.76890000	19,92	35,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.71110000	16,33	11,61
TOTAL Mão de Obra com					46,84
VALOR:					638,16
VALOR COM ENCARGOS:					638,16
VALOR BDI (28,82%):					183,92
VALOR COM BDI:					822,08

15.12. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EMPVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	MÃO DE OBRA	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03320000	1,64	0,15
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1.00000000	8,95	8,95
TOTAL Material:						9,10

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08450000	19,92	1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02660000	16,33	0,43
TOTAL Mão de Obra com					2,11
VALOR:					11,11
VALOR COM ENCARGOS:					11,11
VALOR BDI (28,82%):					3,20
VALOR COM BDI:					14,31

15.13. 100889 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	MÃO DE OBRA	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAHO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1.00000000	61,69	61,69
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	1,64	0,09
TOTAL Material:						61,78

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44670000	19,92	8,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14070000	16,33	2,29
TOTAL Mão de Obra com					11,18
VALOR:					72,96



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 FONTE: NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, A TRAVÉS DO TERMO DE CONDIÇÃO Nº 0214/2023.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS + 01 RESIDENCIAL FONTE: NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, A TRAVÉS DO TERMO DE CONDIÇÃO Nº 0214/2023.	ORÇ:	2023 COM SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UNID:	UN	VALOR: 24.65
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE: NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇ:	2023 COM SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UNID:	UN	VALOR: 24.65
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇ:	2023 COM SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UNID:	UN	VALOR: 24.65

VALOR COM ENCARGOS:	72,96
VALOR BDI (28,82%):	21,03
VALOR COM BDI:	93,99

15.14. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL Material:						24,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,92	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,33	1,62
TOTAL Mão de Obra com						7,91
VALOR:						32,56
VALOR COM ENCARGOS:						32,56
VALOR BDI (28,82%):						9,38
VALOR COM BDI:						41,94

15.15. 95947 SABONETEIRA PARA TOILETA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	56,43	56,43
TOTAL Material:						56,43

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,92	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,33	1,62
TOTAL Mão de Obra com						7,91
VALOR:						64,34
VALOR COM ENCARGOS:						64,34
VALOR BDI (28,82%):						18,54
VALOR COM BDI:						82,88

15.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1700	50,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						50,2484

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0100	10,0050
TOTAL Mão de Obra						18,2650
VALOR:						68,51
VALOR COM ENCARGOS:						68,51
VALOR BDI (28,82%):						19,74
VALOR COM BDI:						88,25

15.17. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2134	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	138,5900	138,5900
TOTAL Material:						138,5900

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4500	10,2250
TOTAL Mão de Obra:						18,4850
VALOR:						157,08
VALOR COM ENCARGOS:						157,08
VALOR BDI (28,82%):						45,27
VALOR COM BDI:						202,35

15.18. 88513 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1220V 34,7 PARAFUSO TORNO, PARA MESA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 0,3 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,64	0,09
00006791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA COM AREJADOR (PEF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	107,80	107,80
TOTAL Material:						107,89

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	19,92	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,73	0,49
TOTAL Mão de Obra com						2,49
VALOR:						110,29
VALOR COM ENCARGOS:						110,29
VALOR BDI (28,82%):						31,79
VALOR COM BDI:						142,08

15.19. 88513 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1220V 34,7 PARAFUSO TORNO, PARA MESA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 0,3 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,64	0,09
00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 2" X 34" (REF 1167/1168)	SINAPI	UN	1,00000000	95,51	95,51
TOTAL Material:						95,60

Handwritten signatures and initials.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/1986-1.	DATA:	29/11/2023 <th>PREÇO UNITÁRIO:</th> <td></td> <th>TOTAL:</th> <td></td>	PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/1986-1.	UNID:		COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	UNID:		COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.	UNID:		COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	19,92	2,31		
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	16,33	0,59		
					TOTAL Mão de Obra com	2,90	
					VALOR	96,50	
					VALOR COM ENCARGOS	98,50	
					VALOR BDI (28,82%)	28,39	
					VALOR COM BDI	126,89	

15.20. CPU TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATICO ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR (UN)							
Material:	CPU	UNID:	UH	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	293,91
Material:	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATICO ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UNID:	UH	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	293,91
					TOTAL Material:	293,91	
					VALOR	293,91	
					VALOR COM ENCARGOS	293,91	
					VALOR BDI (28,82%)	84,70	
					VALOR COM BDI:	378,61	

15.21. CPU TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)							
Material:	CPU	UNID:	UH	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	172,96
Material:	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UNID:	UH	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	172,96
					TOTAL Material:	172,96	
					VALOR	172,96	
					VALOR COM ENCARGOS	172,96	
					VALOR BDI (28,82%)	49,85	
					VALOR COM BDI:	222,81	

15.22. 30047 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML (UN)							
Material:	00011758	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	56,43
Material:	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	56,43
					TOTAL Material:	56,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	19,92	6,29		
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39960000	16,33	1,62		
					TOTAL Mão de Obra com	7,91	
					VALOR	64,34	
					VALOR COM ENCARGOS:	64,34	
					VALOR BDI (28,82%)	18,54	
					VALOR COM BDI:	82,88	

15.23. 86647 DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)							
Material:	00011758	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	56,43
Material:	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	56,43
					TOTAL Material:	56,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	19,92	6,29		
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39960000	16,33	1,62		
					TOTAL Mão de Obra com	7,91	
					VALOR	64,34	
					VALOR COM ENCARGOS:	64,34	
					VALOR BDI (28,82%)	18,54	
					VALOR COM BDI:	82,88	

15.24. CPU CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)							
Material:	CPU	UNID:	UH	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	30,05
Material:	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UNID:	UH	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	30,05
					TOTAL Material:	30,05	
					VALOR	30,05	
					VALOR COM ENCARGOS:	30,05	
					VALOR BDI (28,82%)	8,66	
					VALOR COM BDI:	38,71	

15.25. 10088 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 2 CM (UN)							
Material:	00036081	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	250,14
Material:	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 2 CM	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	250,14
					TOTAL Material:	250,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 - 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA (BUCHA PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8)	UN	6,00000000	20,56	125,16		
					TOTAL Material:	375,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	19,92	18,89		
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29080000	16,33	1,97		
					TOTAL Mão de Obra com	20,86	
					VALOR	396,16	
					VALOR COM ENCARGOS:	396,16	
					VALOR BDI (28,82%)	115,01	
					VALOR COM BDI:	511,17	

[Handwritten signatures and initials]

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATIVAR DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0214/2021.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATIVAR DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0214/2021.	FONTE:	VERBA	ORÇ:	0000
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	ESPECIE:	001	ORÇ:	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.	COMUNICACAO:	0000	ORÇ:	0000

1020. 10089 BANCO DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COM COMPRIMENTO 70 CM, DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	234,60	234,60
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	6,00000000	20,90	125,40
TOTAL Material:						360,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04850000	19,92	18,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20880000	16,33	1,87
TOTAL Mão de Obra com						20,86
VALOR						380,86
VALOR COM ENCARGOS						383,52
VALOR BDI (28,82%)						110,53
VALOR COM BDI						494,05

1027. 10089 BANCO DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COM COMPRIMENTO 60 CM, DIAMETRO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	211,24	211,24
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	6,00000000	20,90	125,16
TOTAL Material:						336,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04850000	19,92	18,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20880000	16,33	1,87
TOTAL Mão de Obra com						20,86
VALOR						357,26
VALOR COM ENCARGOS						360,18
VALOR BDI (28,82%)						103,80
VALOR COM BDI						463,98

1246. 10089 BANCO DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	479,78	479,78
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	6,00000000	20,86	125,16
TOTAL Material:						604,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	19,92	28,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	16,33	7,32
TOTAL Mão de Obra com						45,66
VALOR						650,60
VALOR COM ENCARGOS						703,18
VALOR BDI (28,82%)						202,65
VALOR COM BDI						905,84

15.29. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 170 CM X 45 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM AÇO INOX POLIDO, 170 CM X 45 CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.053,21	1.053,21
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	8,00000000	20,86	166,88
TOTAL Material:						1.220,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	19,92	25,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	16,33	6,50
TOTAL Mão de Obra com						31,69
VALOR						1.251,78
VALOR COM ENCARGOS						1.281,78
VALOR BDI (28,82%)						368,41
VALOR COM BDI						1.650,19

15.31. CPU ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVARIZALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, DI=34 REF UNHA PRESMATC ANTIVARIZALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE		UN	1,00000000	754,24	754,24
TOTAL Material:						754,24
VALOR						754,24
VALOR COM ENCARGOS						754,24
VALOR BDI (28,82%)						217,37
VALOR COM BDI						971,61

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR		UN	1,00000000	84,72	84,72

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 FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0224/2023.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0224/2023.	ORÇÃO:	004	ORÇÃO:	004	ORÇÃO:
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	STAFF	EMPRESA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	STAFF	EMPRESA:
				TOTAL Material:	84,72	
				VALOR:	84,72	
				VALOR COM ENCARGOS:	84,72	
				VALOR BDI (28,82%):	24,42	
				VALOR COM BDI:	109,14	

18.32. CPU ACABAMENTO DE REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LINK, DECA OU SIMILAR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ACABAMENTO DE REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900 C P Q LINK, DECA OU SIMILAR	SINAPI	UN	1,00000000	93,70	93,70
				TOTAL Material:	93,70	
				VALOR:	93,70	
				VALOR COM ENCARGOS:	93,70	
				VALOR BDI (28,82%):	27,00	
				VALOR COM BDI:	120,70	

18.33. 86877 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 012020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,64	0,22
00007588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	43,20	43,20
				TOTAL Material:		43,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,30	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,33	0,89
				TOTAL Mão de Obra com		4,35
				VALOR:	47,77	
				VALOR COM ENCARGOS:	47,77	
				VALOR BDI (28,82%):	13,77	
				VALOR COM BDI:	61,54	

18.34. 86878 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/27 X 1.1/27 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 012020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,64	0,22
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA FÁ AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	46,90	46,90
				TOTAL Material:		47,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,92	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,33	0,89
				TOTAL Mão de Obra com		4,35
				VALOR:	51,47	
				VALOR COM ENCARGOS:	51,47	
				VALOR BDI (28,82%):	14,83	
				VALOR COM BDI:	66,30	

18.35. CPU SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1881 1X1/2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1881 1X1/2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	SINAPI	UN	1,00000000	162,01	162,01
				TOTAL Material:		162,01
				VALOR:	162,01	
				VALOR COM ENCARGOS:	162,01	
				VALOR BDI (28,82%):	46,69	
				VALOR COM BDI:	208,70	

18.36. 86887 ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 012020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011584	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL EM INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	34,47	34,47
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,54	0,09
				TOTAL Material:		34,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,92	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,33	0,78
				TOTAL Mão de Obra com		3,81
				VALOR:	38,37	
				VALOR COM ENCARGOS:	38,37	
				VALOR BDI (28,82%):	11,05	
				VALOR COM BDI:	49,43	

18.1. 91341 REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA (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 SOBREBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,91650000	0,50	2,45
00036858	GUARNICÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE / ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFILADO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	18,90	127,09
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NA JRAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/ISTA, 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	30,35
				TOTAL Material:		770,79

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 TURMAS SALAS NO RESERVAÇÃO FOM 1111 - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 02214/2023.	DATA:	29/11/2023 <th>REVISÃO:</th> <td>02</td> <th>PREÇO:</th> <td>26,82%</td>	REVISÃO:	02	PREÇO:	26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 TURMAS SALAS NO RESERVAÇÃO FOM 1111 - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 02214/2023.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES
LOCAL:	RESERVAÇÃO FOM 1111 - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	20,50	7,64	
88316	SERVEENTE 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%)						228,30	
VALOR COM BDI						1.010,04	

TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSCADO, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM PARRIS E SUBPARRIS DE UNIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1022/2023 (UNI)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, DN 3/4". E = 2,65" MM, PESO 1,58" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	31,36	32,58
TOTAL Material:						32,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	6,27	4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	19,92	5,91
TOTAL Mão de Obra com						10,74
VALOR						43,32
VALOR COM ENCARGOS						43,32
VALOR BDI (28,82%)						12,48
VALOR COM BDI						55,80

TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSCADO, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM PARRIS E SUBPARRIS DE UNIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1022/2023 (UNI)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO RAIO CURTO, SOLDADURA PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	29,72	29,72
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	47,52	0,57
TOTAL Material:						30,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	16,27	4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	19,92	5,65
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	21,21	6,23
TOTAL Mão de Obra com						16,86
VALOR						47,15
VALOR COM ENCARGOS						47,15
VALOR BDI (28,82%)						13,59
VALOR COM BDI						60,74

TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSCADO, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM PARRIS E SUBPARRIS DE UNIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1022/2023 (UNI)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011302	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	47,52	0,85
00040390	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO SUL JAVEL PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	44,76	44,16
TOTAL Material:						45,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	6,27	6,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,39200000	9,92	7,80
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	21,21	8,31
TOTAL Mão de Obra com						22,48
VALOR						67,49
VALOR COM ENCARGOS						67,49
VALOR BDI (28,82%)						19,45
VALOR COM BDI						86,94

TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSCADO, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM PARRIS E SUBPARRIS DE UNIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1022/2023 (UNI)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039870	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 4011 SEM ANEL DE SOLDA BOLSA X BOLSA 15 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
00039883	LIXA DA SGA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	UN	0,04890000	1,76	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,30070000	60,57	0,04
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÃO DE COBRE FIO 2,5 MM CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	330,36	0,92
TOTAL Material:						6,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	6,27	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	9,92	2,97
TOTAL Mão de Obra com						5,40
VALOR						12,27
VALOR COM ENCARGOS						12,27
VALOR BDI (28,82%)						3,54
VALOR COM BDI						15,81

[Handwritten signatures and initials]

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE 13 (TREZE) SALAS E 01 (UMA) RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCADA DE 13 (TREZE) SALAS E 01 (UMA) RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	MOEA:	68,8%
LOCAL:	RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO	ENDEREÇO:	BOA VIAGEM - PEDRA BRANCA - CE	VALOR:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONTATO:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	VALOR:	100,00%

16.6. CPU REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT I x 3/4" NPT I (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT I x 3/4" NPT I		UN	1,00000000	589,00	589,00
TOTAL Material:						589,00
VALOR:						589,00
VALOR COM ENCARGOS:						689,00
VALOR BDI (28,82%):						198,57
VALOR COM BDI:						887,57

16.7. CPU REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP		UN	1,00000000	125,32	125,32
TOTAL Material:						125,32
VALOR:						125,32
VALOR COM ENCARGOS:						125,32
VALOR BDI (28,82%):						36,12
VALOR COM BDI:						161,44

16.8. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 5,3 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,-1	0,18
00011749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, Ø TOLA 3/4" (REF 1582-B)	SINAPI	UN	1,00000000	41,35	41,35
TOTAL Material:						41,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8828	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,27	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,92	2,19
TOTAL Mão de Obra com						3,98
VALOR:						45,51
VALOR COM ENCARGOS:						45,51
VALOR BDI (28,82%):						13,12
VALOR COM BDI:						58,63

17.1.1. 10189 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	246,20	246,20
TOTAL Material:						247,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,27	7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,92	9,11
TOTAL Mão de Obra com						16,55
VALOR:						264,35
VALOR COM ENCARGOS:						264,35
VALOR BDI (28,82%):						76,19
VALOR COM BDI:						340,54

17.1.1. 10189 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,90	1,80
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	736,60	736,60
TOTAL Material:						740,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,27	7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,92	9,11
TOTAL Mão de Obra com						16,55
VALOR:						756,75
VALOR COM ENCARGOS:						756,75
VALOR BDI (28,82%):						216,10
VALOR COM BDI:						974,85

17.2.1. CPU ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150mm - 2,1/2" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150mm - 2,1/2"		UN	1,00000000	340,02	340,02
TOTAL Material:						340,02
VALOR:						340,02
VALOR COM ENCARGOS:						340,02
VALOR BDI (28,82%):						97,99
VALOR COM BDI:						438,01

17.2.2. 91700 COTAVELO DE BRONZE, 2 1/2" DE DIAMETRO, COM ROSCA DE 1/2" X 20, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2014 (UN)

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 BIODIGESTOR (11 UNIDADES) EM ALAS NO RESIDENCIAL FONTENE L NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 0024/2023.	DATA:	29/11/2023	MEM:	28.42%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BIODIGESTOR (11 UNIDADES) EM ALAS NO RESIDENCIAL FONTENE L NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 0024/2023.	SEÇÃO:	077 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA	ITEM:	07.90.01.00	PROJETO:
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE L NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	VALOR:	0,00%	PROJETO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.	PROPOSTA:		DATA:		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	99,56	99,56
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 1,9 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	*7,11	0,45
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	32,83	0,09
TOTAL Material:						100,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	16,27	8,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	19,92	10,30
TOTAL Mão de Obra com						18,88
VALOR:						118,99
VALOR COM ENCARGOS:						118,99
VALOR BDI (28,82%):						34,29
VALOR COM BDI						163,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO RAIO CURTO SOLDAVEL PRESSAO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	267,35	267,35
00011302	ELETRICDO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	47,52	3,18
TOTAL Material:						290,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	18,27	9,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	19,92	11,67
89317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	21,21	12,42
TOTAL Mão de Obra com						33,62
VALOR:						324,15
VALOR COM ENCARGOS:						324,15
VALOR BDI (28,82%):						93,42
VALOR COM BDI						417,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 2,0 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	17,11	0,51
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	32,93	0,22
00004208	PIPE DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	58,99	58,99
TOTAL Material:						69,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	16,2	11,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	19,92	14,65
TOTAL Mão de Obra com						26,63
VALOR:						96,35
VALOR COM ENCARGOS:						96,35
VALOR BDI (28,82%):						27,89
VALOR COM BDI						124,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2" E = 3,65" MM PESO 16,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,33900000	121,98	126,73
TOTAL Material:						126,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	6,27	3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	19,92	4,88
TOTAL Mão de Obra com						8,80
VALOR:						135,59
VALOR COM ENCARGOS:						135,59
VALOR BDI (28,82%):						39,08
VALOR COM BDI						174,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 2,0 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	17,11	0,76
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	32,83	0,36
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	128,11	128,11
TOTAL Material:						139,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	16,27	23,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	19,92	29,30

[Handwritten signatures and initials]

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇAM.	CONSTRUÇÃO DE ENCHOTA DE 15 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/0081.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ENCHOTA DE 15 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/0081.	FONTE:	SINAPI	BDI:	28,82%
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DESCRIÇÃO:	CONSTR. COM ENCHOTA PARA 15 SALAS	BDI:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	CONSTR. COM ENCHOTA PARA 15 SALAS	BDI:	28,82%
				TOTAL Mão de Obra com	53,23
				VALOR:	182,46
				VALOR COM ENCARGOS:	192,46
				VALOR BDI (28,82%):	55,47
				VALOR COM BDI:	247,93

17.2.7. 28599 UNHA EM FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" DE DIAMETRO, ROSQUEADA, INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 33 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	17,11	0,51
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00700000	12,63	0,09
00009869	UNHA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP COM ASSENTO PLANO DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	154,77	154,77
TOTAL Material:						165,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,27	11,97
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	19,92	14,56
TOTAL Mão de Obra com						26,53
VALOR:						212,13
VALOR COM ENCARGOS:						212,13
VALOR BDI (28,82%):						61,14
VALOR COM BDI:						273,27

17.3.1. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 33 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	17,11	0,51
00005011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (RF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	197,78	197,78
TOTAL Material:						198,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,27	7,39
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,92	9,05
TOTAL Mão de Obra com						16,44
VALOR:						214,73
VALOR COM ENCARGOS:						214,73
VALOR BDI (28,82%):						61,89
VALOR COM BDI:						276,62

17.3.2. 98624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 33 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	17,11	0,51
00010405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25) 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNHA, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	401,78	401,78
TOTAL Material:						402,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,27	7,39
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,92	9,05
TOTAL Mão de Obra com						16,44
VALOR:						418,73
VALOR COM ENCARGOS:						418,73
VALOR BDI (28,82%):						120,68
VALOR COM BDI:						539,41

17.3.3. 98624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 33 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	17,11	0,51
00010405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25) 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNHA, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	401,78	401,78
TOTAL Material:						402,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,27	7,39
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,92	9,05
TOTAL Mão de Obra com						16,44
VALOR:						418,73
VALOR COM ENCARGOS:						418,73
VALOR BDI (28,82%):						120,68
VALOR COM BDI:						539,41

17.3.4. 98624 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010300	ADAPTADOR EM LATAO ENGATE RÁPIDO 1/2" X ROSCA BIFRITA 6 FOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	61,51	61,51
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,89	3,56



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ORNA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0224/2023-L.	DATA:	29/11/2023 <th>BDI:</th> <td>28,82%</td> <th></th> <td></td>	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0224/2023-L.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	CPF:	07.096.47.969/0001	INSC. EST.	07.096.47.969/0001
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTALEZA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	CPF:	07.096.47.969/0001	INSC. EST.	07.096.47.969/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	CPF:	07.096.47.969/0001	INSC. EST.	07.096.47.969/0001
00020973	CADIA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	622,56		622,56
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2" EM LATAO PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	17,72		17,72
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL TIPO ELKHART ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	218,58		218,58
00021930	MANGUEIRA DE INCENDIO TIPO 1 DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, FECHADO EM FIO DE POLIESTER F.T.BC INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	473,43		473,43
00010934	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGL LAP EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS DIAMETRO DE 2 1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	186,13		186,13
TOTAL Material:						1.585,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	ALIJUAR DE ENCAHADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	16,27	49,41	
60267	ENCAHADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	19,92	60,49	
TOTAL Mão de Obra com						108,90	
VALOR:						1.694,33	
VALOR COM ENCARGOS:						1.686,33	
VALOR BDI (28,82%):						488,59	
VALOR COM BDI:						2.174,92	

17.3.2. TAMPAO PARA CPU COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014112	SINAPI	UN	1,00000000	277,11	277,11	
TOTAL Material:						277,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	20,50	20,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78270000	15,33	12,54
TOTAL Mão de Obra com						33,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 082019	SINAPI	M3	8,00440000	431,04	1,89
TOTAL Serviço:						1,89
VALOR:						312,62
VALOR COM ENCARGOS:						312,62
VALOR BDI (28,82%):						90,10
VALOR COM BDI:						402,72

17.4.3. CPU TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	SINAPI	UN	1,00000000	369,42	369,42	
TOTAL Material:						369,42
VALOR:						369,42
VALOR COM ENCARGOS:						369,42
VALOR BDI (28,82%):						106,47
VALOR COM BDI:						475,89

17.4.4. CPU TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	SINAPI	UN	1,00000000	72,40	72,40	
TOTAL Material:						72,40
VALOR:						72,40
VALOR COM ENCARGOS:						72,40
VALOR BDI (28,82%):						20,87
VALOR COM BDI:						93,27

17.4.5. CPU REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPL	SINAPI	UN	1,00000000	615,91	615,91	
TOTAL Material:						615,91
VALOR:						615,91
VALOR COM ENCARGOS:						615,91
VALOR BDI (28,82%):						177,51
VALOR COM BDI:						793,42

17.4.6. CPU ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	SINAPI	UN	1,00000000	306,84	306,84	
TOTAL Material:						306,84
VALOR:						306,84
VALOR COM ENCARGOS:						306,84
VALOR BDI (28,82%):						88,43
VALOR COM BDI:						395,27

Handwritten signatures and initials.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇAM:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 01 RESERVAÇÃO FONTE: R\$ 1.000.000,00 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 004/2023-CP.	DATA:	29/11/2023	BEM:	28.82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 01 RESERVAÇÃO FONTE: R\$ 1.000.000,00 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 004/2023-CP.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	HORA:	63,00%	67,00%
LOCAL:	RESERVAÇÃO FONTE: R\$ 1.000.000,00 MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROJETO:	PROJETO COM ENCARGOS	PROJETO:	63,00%	67,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:		PROPOSTA:	63,00%	67,00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,04
TOTAL Material					4,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	7,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	20,71
TOTAL Mão de Obra com					10,67
Serviço					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	510,93
TOTAL Serviço					0,81
VALOR:					15,32
VALOR COM ENCARGOS:					16,32
VALOR BDI (28,82%):					4,42
VALOR COM BDI:					19,74

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,03
TOTAL Material					2,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	7,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,71
TOTAL Mão de Obra com					9,30
Serviço					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	510,93
TOTAL Serviço					0,45
VALOR:					11,78
VALOR COM ENCARGOS:					11,78
VALOR BDI (28,82%):					3,39
VALOR COM BDI:					15,17

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ITEM PROCESSO DE SERRAGEM DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROTÚCICO, LEVE DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	13,28
TOTAL Material					13,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	20,71
TOTAL Mão de Obra com					3,10
Serviço					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 122, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,87
95793	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016_P	SINAPI	UN	0,30300000	6,41
TOTAL Serviço					5,00
VALOR:					22,04
VALOR COM ENCARGOS:					22,04
VALOR BDI (28,82%):					6,35
VALOR COM BDI:					28,39

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LACOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	1,00000000	1.259,37	1.259,37
TOTAL Material					1.259,37
VALOR:					1.259,37
VALOR COM ENCARGOS:					1.259,37
VALOR BDI (28,82%):					362,95
VALOR COM BDI:					1.622,32

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P INCENDIO	UN	1,00000000	84,26	84,26
TOTAL Material					84,26
VALOR:					84,26
VALOR COM ENCARGOS:					84,26
VALOR BDI (28,82%):					24,28
VALOR COM BDI:					108,54

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	1,00000000	164,43	164,43
TOTAL Material					164,43

Handwritten signature and scribbles.

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 NO RESIDENCIAL FORTI Nº 1 NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/008.1	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTI Nº 1 NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/008.1	FONTE:	SIASB	ROSA	MSB
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTI Nº 1 NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ENDEREÇO:	AV. I. COELHO DE SOUZA Nº 23	CEP:	62.766-190
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	03/24	VALOR:	164.43
				TOTAL Material:	164,43
				VALOR:	164,43
				VALOR COM ENCARGOS:	164,43
				VALOR BDI (28,82%):	47,39
				VALOR COM BDI:	211,82

17.6.7. CPU CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2x1,6 mm² SHIELD CAPA VERMELHA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2x1,5 mm² SHIELD CAPA VERMELHA		M	1,00000000	8,81	8,81
				TOTAL Material:	8,81	8,81
				VALOR:	8,81	8,81
				VALOR COM ENCARGOS:	8,81	8,81
				VALOR BDI (28,82%):	2,54	2,54
				VALOR COM BDI:	11,35	11,35

17.6.8. CPU CABO DE COBRE PP 2x1,5 mm² 450/750V (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABO DE COBRE PP 2x1,5 mm² 450/750V		M	1,00000000	8,81	8,81
				TOTAL Material:	8,81	8,81
				VALOR:	8,81	8,81
				VALOR COM ENCARGOS:	8,81	8,81
				VALOR BDI (28,82%):	2,54	2,54
				VALOR COM BDI:	11,35	11,35

17.5.9. CPU BOTOEIRA ANTIPÂNICO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BOTOEIRA ANTIPÂNICO		UN	1,00000000	231,97	231,97
				TOTAL Material:	231,97	231,97
				VALOR:	231,97	231,97
				VALOR COM ENCARGOS:	231,97	231,97
				VALOR BDI (28,82%):	66,95	66,95
				VALOR COM BDI:	298,92	298,92

17.6.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
				TOTAL Material:	22,27	22,27

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	7,00	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	20,71	3,71
				TOTAL Mão de Obra com	4,98	4,98
				VALOR:	27,25	27,25
				VALOR COM ENCARGOS:	27,25	27,25
				VALOR BDI (28,82%):	7,85	7,85
				VALOR COM BDI:	35,10	35,10

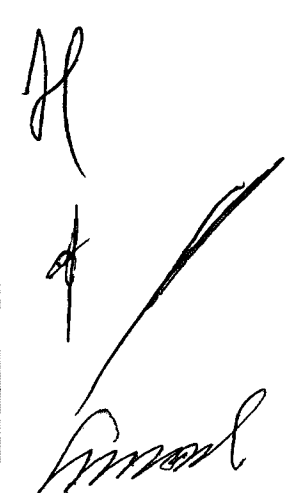
17.6.2. 102215 PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA AGRÍCOLA, DENOMINAÇÃO COMPTON DE SINAPI E EXECUÇÃO COM ROLO AF. 02/2021 (M²)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012816	TINTA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,72	1,78
00007348	TINTA AGRÍCOLA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	1,44	0,61
				TOTAL Material:	6,54	6,54

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,57	20,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,13	5,53
				TOTAL Mão de Obra com	21,43	21,43
				VALOR:	33,77	33,77
				VALOR COM ENCARGOS:	33,77	33,77
				VALOR BDI (28,82%):	9,73	9,73
				VALOR COM BDI:	43,50	43,50

17.6.3. 102118 BOMBA CENTRÍFUGA, TRÍFASICA, 2,90 CV, 230V, 1150 RPM, 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, H.M.Q. 34 M, 14,90 M3/H A 40 M / R 90 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020 (UN)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000756	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,90HP, DIÂMETRO DO SUCCO X ELEVACAO X 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, H.M.Q. 34 M / 14,90 M3/H A 40 M / R 90 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2.319,95	2.319,95
				TOTAL Equipamento:	2.319,95	2.319,95

Material						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO PLACADO DIÂMETRO NOMINAL 9/16", DIÂMETRO EXTERNO = 3/4", DIÂMETRO DO FURTO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,95	3,80
00039907	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00039996	VERGAL-AO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1 1/4" 6,3 MM	SINAPI	M	0,20000000	4,61	0,92
				TOTAL Material:	6,20	6,20

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	7,00	10,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	6,27	37,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	20,71	13,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	19,92	45,36



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 ENCHIA DE 03 (TRÊS) SINALISADORES RESERVAIS FONTINE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 024/2023.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ENCHIA DE 03 (TRÊS) SINALISADORES RESERVAIS FONTINE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 024/2023.	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	VALOR:	2.432,42	
LOCAL:	RESERVAIS FONTINE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:		VALOR BDI (28,82%):	701,02	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR COM BDI:		TOTAL MÃO DE OBRA COM:	106,27	
					VALOR:	2.432,42
					VALOR COM ENCARGOS:	2.432,42
					VALOR BDI (28,82%):	701,02
					VALOR COM BDI:	3.133,44

17.6.4 CPU PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480cm² (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480cm²	un	1,00000000	40,00	40,00
TOTAL MATERIAL:					40,00
VALOR:					40,00
VALOR COM ENCARGOS:					40,00
VALOR BDI (28,82%):					11,53
VALOR COM BDI:					51,53

17.6.5 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 18 DISJUNTORES TRIFÁSICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DA 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 100200 (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	563,74	563,74
TOTAL MATERIAL:					563,74

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53950000	17,00	9,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	20,71	11,04
TOTAL MÃO DE OBRA COM:					20,10

SERVIÇO

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
27367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA)) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,01340000	540,58	7,24
TOTAL SERVIÇO:					7,24
VALOR:					591,08
VALOR COM ENCARGOS:					591,08
VALOR BDI (28,82%):					170,35
VALOR COM BDI:					761,43

17.6.6 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 24 DISJUNTORES TRIFÁSICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DA 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 100200 (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	592,43	592,43
TOTAL MATERIAL:					592,43

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	17,00	9,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	20,71	11,07
TOTAL MÃO DE OBRA COM:					20,15

SERVIÇO

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
27367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA)) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,01440000	540,58	7,78
TOTAL SERVIÇO:					7,78
VALOR:					620,36
VALOR COM ENCARGOS:					620,36
VALOR BDI (28,82%):					178,79
VALOR COM BDI:					799,15

17.6.7 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 30 DISJUNTORES TRIFÁSICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DA 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 100200 (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	996,91	996,91
TOTAL MATERIAL:					996,91

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	17,00	10,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	20,71	13,22
TOTAL MÃO DE OBRA COM:					24,07

SERVIÇO

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
27367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA)) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,01690000	540,58	10,21
TOTAL SERVIÇO:					10,21
VALOR:					1.031,19
VALOR COM ENCARGOS:					1.031,19
VALOR BDI (28,82%):					297,19
VALOR COM BDI:					1.328,38

17.6.8 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 30 DISJUNTORES TRIFÁSICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DA 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 100200 (un)

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 FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 001/2023	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 001/2023	SEMAOP:	SEMAOP	MODA:	MODA	IMP:
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	VALOR	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	521,76	521,76
TOTAL MATERIAL:						521,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,00	25,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,71	31,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,43
VALOR:						579,19
VALOR COM ENCARGOS:						579,19
VALOR BDI (28,82%):						166,92
VALOR COM BDI:						746,11

18.1.10.181 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBOCO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	1,00000000	996,91	996,91
TOTAL MATERIAL:						996,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	17,00	10,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	20,71	13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,07

Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1,15 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	540,58	10,21
TOTAL Serviço:						10,21

VALOR:						1.031,19
VALOR COM ENCARGOS:						1.031,19
VALOR BDI (28,82%):						297,19
VALOR COM BDI:						1.328,38

18.1.6. 101948 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA S 6 BERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO/TERMOPLÁSTICO PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	95,28	95,28
TOTAL MATERIAL:						96,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,00	25,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,71	31,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,43
VALOR:						153,51
VALOR COM ENCARGOS:						153,51
VALOR BDI (28,82%):						44,24
VALOR COM BDI:						197,75

18.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 5 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:						10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	17,00	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93520000	20,71	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,31
VALOR:						11,79
VALOR COM ENCARGOS:						11,79
VALOR BDI (28,82%):						3,40
VALOR COM BDI:						15,19

18.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 5 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:						10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,00	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,71	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,78
VALOR:						12,26
VALOR COM ENCARGOS:						12,26

[Handwritten signatures and initials]

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/0001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DISBURSA:	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/0001	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	PREÇO UNITÁRIO:	9,46
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	PREÇO UNITÁRIO:	1,34
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	PREÇO UNITÁRIO:	10,80
				VALOR BDI (28,82%):	3,53
				VALOR COM BDI:	15,79

18.2.1. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 23A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI UN	1,00000000	9,46	9,46
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA	SINAPI UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:					10,80

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06630000	17,00	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06630000	20,71	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,49
VALOR:					13,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,29
VALOR BDI (28,82%):					3,83
VALOR COM BDI:					17,12

18.2.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 23A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI UN	1,00000000	9,46	9,46
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA	SINAPI UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:					10,80

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06630000	17,00	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06630000	20,71	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,49
VALOR:					13,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,29
VALOR BDI (28,82%):					3,83
VALOR COM BDI:					17,12

18.2.5. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 43A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034656	DISJUNTOR TIPO DIN/EC MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI UN	1,00000000	14,03	14,03
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA	SINAPI UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:					15,75

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13260000	17,00	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13260000	20,71	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,08
VALOR:					20,83
VALOR COM ENCARGOS:					20,83
VALOR BDI (28,82%):					6,00
VALOR COM BDI:					26,83

18.2.6. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI UN	1,00000000	66,48	66,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA	SINAPI UN	3,00000000	1,02	3,06
TOTAL Material:					69,54

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10550000	17,00	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10550000	20,71	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,97
VALOR:					73,51
VALOR COM ENCARGOS:					73,51
VALOR BDI (28,82%):					21,19
VALOR COM BDI:					94,70

18.2.7. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI UN	1,00000000	66,48	66,48
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA	SINAPI UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL Material:					70,50

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19880000	17,00	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19880000	20,71	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,48
VALOR:					77,98
VALOR COM ENCARGOS:					77,98
VALOR BDI (28,82%):					22,47
VALOR COM BDI:					100,45

18.2.8. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TREZES SALAS NO RESIDENCIAL FORTNE - I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/2023-1	DATA:	12/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TREZES SALAS NO RESIDENCIAL FORTNE - I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/2023-1	GRUPO:	001 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	ITEM:	001 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTNE - I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE	GRUPO:	001 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	ITEM:	001 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	GRUPO:	001 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	ITEM:	001 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	

00034709	DISJUNTOR TIPO DIREC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,48	66,48
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE E TANHADO PARA	SINAPI	UN	3,00000000	1,72	5,15
					TOTAL Material:	71,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40670000	17,00	6,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40670000	20,71	9,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,29
					VALOR:	86,93
					VALOR COM ENCARGOS:	86,93
					VALOR BDI (28,82%):	25,08
					VALOR COM BDI:	111,98

18.2.5. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIREC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,48	66,48
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA	SINAPI	UN	3,00000000	2,05	6,15
					TOTAL Material:	72,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,00	9,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,71	11,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,40
					VALOR:	84,03
					VALOR COM ENCARGOS:	94,03
					VALOR BDI (28,82%):	27,10
					VALOR COM BDI:	121,13

18.2.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 18/2020 (UN)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIREC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,48	66,48
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA	SINAPI	UN	3,00000000	2,05	6,15
					TOTAL Material:	72,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,00	9,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,71	11,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,40
					VALOR:	84,03
					VALOR COM ENCARGOS:	94,03
					VALOR BDI (28,82%):	27,10
					VALOR COM BDI:	121,13

18.2.11. 101897 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 168A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	966,88	966,88
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE E TANHADO PARA	SINAPI	UN	3,00000000	11,98	35,94
					TOTAL Material:	1.002,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,00	22,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,71	27,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,89
					VALOR:	1.052,71
					VALOR COM ENCARGOS:	1.082,71
					VALOR BDI (28,82%):	303,39
					VALOR COM BDI:	1.386,10

18.2.12. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 312A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIREC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,48	66,48
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE E TANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE BXCACAO	SINAPI	UN	3,00000000	2,05	6,15
					TOTAL Material:	72,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,00	9,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,71	11,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,40
					VALOR:	94,03
					VALOR COM ENCARGOS:	94,03
					VALOR BDI (28,82%):	27,10
					VALOR COM BDI:	121,13

18.2.13. 101885 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 (UN)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A	SINAPI	UN	1,00000000	362,54	362,54
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE E TANHADO PARA	SINAPI	UN	3,00000000	5,54	16,62
					TOTAL Material:	379,16

[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 E RESIDENCIAL FORTNE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024.2023-1.	DATA:	28/11/2023	MO:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS E RESIDENCIAL FORTNE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024.2023-1.	SINAPI:	1077 - COM DESEMPENHOS	MO:	41,76%	09/11/17
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTNE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023M - COM EMPENHOS	MO:	42,56%	19/01/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Empenho:	PROFRA	MO:	5,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,30	22,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,71	27,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,89
VALOR:					429,15
VALOR COM ENCARGOS:					429,15
VALOR BDI (28,82%):					123,66
VALOR COM BDI:					552,81

18.2.14. C4530 INTERRUPTOR BPOLAR DR-25 A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2000	113,2000	
TOTAL Material:					113,2000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,60000000	20,4500	12,2760	
TOTAL Mão de Obra:					22,1820	
VALOR:					135,38	
VALOR COM ENCARGOS:					135,38	
VALOR BDI (28,82%):					39,02	
VALOR COM BDI:					174,40	

18.2.19. C4530 INTERRUPTOR BPOLAR DR - 48 A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2000	113,2000	
TOTAL Material:					113,2000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,60000000	20,4500	12,2760	
TOTAL Mão de Obra:					22,1820	
VALOR:					135,38	
VALOR COM ENCARGOS:					135,38	
VALOR BDI (28,82%):					39,02	
VALOR COM BDI:					174,40	

18.2.16. C4530 INTERRUPTOR BPOLAR DR - 25 A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2000	113,2000	
TOTAL Material:					113,2000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,60000000	20,4500	12,2760	
TOTAL Mão de Obra:					22,1820	
VALOR:					135,38	
VALOR COM ENCARGOS:					135,38	
VALOR BDI (28,82%):					39,02	
VALOR COM BDI:					174,40	

18.2.17. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,2900	117,2900	
TOTAL Material:					117,2900	
VALOR:					117,29	
VALOR COM ENCARGOS:					117,29	
VALOR BDI (28,82%):					33,80	
VALOR COM BDI:					151,09	

18.2.18. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 80 KA/440V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,2900	117,2900	
TOTAL Material:					117,2900	
VALOR:					117,29	
VALOR COM ENCARGOS:					117,29	
VALOR BDI (28,82%):					33,80	
VALOR COM BDI:					151,09	

18.03.17808 ELE PRODUTO DE PVC CORRUGADO, PVC DR 25 MM (UN), PARA CIRCUITOS TENSÓIS, INSTALADO EM TORNO DO ENFITECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 450000 BA						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002668 ELE PRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA	SINAPI	M	1,10000000	2,43	2,67	
TOTAL Material:					2,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07000000	17,00	1,19	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,71	1,45	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,63	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01170 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 09/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,87	2,87	
TOTAL Serviço:					2,87	

[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 EDIFÍCIO DE 10 (DEZ) SALAS E 01 (UMA) RESIDENCIAL (1271) M ² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/0004	DATA:	29/11/2023	MOI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE 10 (DEZ) SALAS E 01 (UMA) RESIDENCIAL (1271) M ² NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/0004	ORÇAMENTO:	100000000	REB:	4,70%
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTALEZA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPOSTA:	100000000	IMR:	10,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EXTENSÃO:	PROPOSTA	OBRA:	5,00%
VALOR:					8,17
VALOR COM ENCARGOS:					8,17
VALOR BDI (28,82%):					2,35
VALOR COM BDI:					10,52

13.2.2.1105 ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADA, PVC, DE 22MM (1271), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (12)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	4,58	M	1,0000000	4,57	4,58
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 22MM					
TOTAL MATERIAL:					4,58
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1,53	H	0,0900000	17,00	1,53
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	1,66	H	0,0900000	20,71	1,66
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,19
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	2,87	M	1,0000000	2,87	2,87
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 09/2015					
TOTAL SERVIÇO:					2,87
VALOR:					10,84
VALOR COM ENCARGOS:					10,84
VALOR BDI (28,82%):					3,12
VALOR COM BDI:					13,96

13.2.2.1106 ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADA, PVC, DE 14MM (1271), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (12)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030247	3,34	M	1,0170000	3,29	3,34
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 14" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)					
TOTAL MATERIAL:					3,34
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	5,19	H	0,1880000	9,70	5,19
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	3,89	H	0,1880000	20,71	3,89
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					9,08
VALOR:					10,42
VALOR COM ENCARGOS:					10,42
VALOR BDI (28,82%):					3,00
VALOR COM BDI:					13,42

13.2.2.1109 ELETRICIDADE RÍGIDA ROSCÁVEL, PVC, DE 20MM (1271), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (12)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	9,03	KG	0,0016000	20,59	9,03
ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (± 0,16 KG/M) OU 10					
00002673	3,78	M	1,0170000	3,72	3,78
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", SEM LUVA					
TOTAL MATERIAL:					3,81
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1,43	H	0,0850000	7,90	1,43
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	1,76	H	0,0850000	20,71	1,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,20
VALOR:					7,01
VALOR COM ENCARGOS:					7,01
VALOR BDI (28,82%):					2,02
VALOR COM BDI:					9,03

13.2.2.1110 ELETRICIDADE RÍGIDA ROSCÁVEL, PVC, DE 25MM (1271), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (12)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	18,01	M	1,0500000	17,16	18,01
EM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90MM					
TOTAL MATERIAL:					18,01
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1,77	H	0,1044000	7,90	1,77
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	2,19	H	0,1044000	20,71	2,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,96
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	2,87	M	1,0000000	2,87	2,87
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 09/2015					
96754	2,64	UN	0,3330000	7,95	2,64
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") APARENTE, 45° ALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015 P					
TOTAL SERVIÇO:					5,51
VALOR:					27,45
VALOR COM ENCARGOS:					27,45

H
f
Small

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 BARRIL DE 12 (DOZE) VAGAS E O RESERVAÇÃO DE 12 (DOZE) VAGAS E O ALVARÃO DO TERMO DO COMPLEXO DE HABITAÇÃO	DATA:	29/11/2023	REN:	24.82%
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE BARRIL DE 12 (DOZE) VAGAS E O RESERVAÇÃO DE 12 (DOZE) VAGAS E O ALVARÃO DO TERMO DO COMPLEXO DE HABITAÇÃO, ATRAVÉS DO TERMO DO COMPLEXO DE HABITAÇÃO	FONTE:	VERBA	HORA:	41.9%
LOCAL:	RESERVAÇÃO DE 12 (DOZE) VAGAS E O ALVARÃO DO TERMO DO COMPLEXO DE HABITAÇÃO	ORÇAMENTO:	004/2023-CP	PREÇO:	41.9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	004/2023-CP	VALOR:	41.9%
				VALOR BDI (28,82%):	7,91
				VALOR COM BDI:	35,38

18.3.6. 85748 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	ITEM PROCESSO DE SATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	33,52	35,19
TOTAL Material:						35,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	17,00	2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	20,71	3,52
TOTAL Mão de Obra com						6,41
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_052015	SINAPI	M	1,00000000	2,57	2,57
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112016_P	SINAPI	JN	0,33330000	15,76	5,25
TOTAL Serviço:						8,12
VALOR:						49,72
VALOR COM ENCARGOS:						49,72
VALOR BDI (28,82%):						14,33
VALOR COM BDI:						64,05

18.3.7. 86747 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	ITEM PROCESSO DE SATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	33,01	34,66
TOTAL Material:						34,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,00	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,71	2,79
TOTAL Mão de Obra com						5,08
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_052015	SINAPI	M	1,00000000	2,57	2,57
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112016_P	SINAPI	JN	0,33330000	1,70	0,57
TOTAL Serviço:						6,78
VALOR:						46,50
VALOR COM ENCARGOS:						46,50
VALOR BDI (28,82%):						13,40
VALOR COM BDI:						59,90

18.3.8. CPU ELETRODUTO GALVANIZADO, 650 mm (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO 650 mm (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,00000000	51,76	51,76
TOTAL Material:						51,76
VALOR:						51,76
VALOR COM ENCARGOS:						51,76
VALOR BDI (28,82%):						14,92
VALOR COM BDI:						66,68

18.3.9. ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ITEM PROCESSO DE SATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	13,28	13,94
TOTAL Material:						13,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	17,00	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	20,71	1,70
TOTAL Mão de Obra com						3,10
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_052015	SINAPI	M	1,00000000	2,57	2,57

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	IMP.
05/53	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE 10 (DEZ) SALAS E 01 (UM) BANHEIRO PÚBLICO, EM ALVENARIA DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2021/008.1.	RESIDENCIAL FORTENE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2021/008.1.	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	29/11/2023	28,87%	
95/53	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019_P		SINAPI	UN	0,33300000	6,41
TOTAL Serviço:						5,80
VALOR:						22,04
VALOR COM ENCARGOS:						22,04
VALOR BDI (28,82%):						6,35
VALOR COM BDI:						28,39

18.3.10. CPU ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 mm (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 mm (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00000000	80,47	80,47	
TOTAL Material:					80,47	
VALOR:					80,47	
VALOR COM ENCARGOS:					80,47	
VALOR BDI (28,82%):					23,19	
VALOR COM BDI:					103,66	

18.3.11. CPU CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 x 30 cm EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 x 30 cm EM ALVENARIA	UN	1,00000000	223,51	223,51	
TOTAL Material:					223,51	
VALOR:					223,51	
VALOR COM ENCARGOS:					223,51	
VALOR BDI (28,82%):					64,42	
VALOR COM BDI:					287,93	

18.3.12. CPU CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 x 40 cm EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 x 40 cm EM ALVENARIA	UN	1,00000000	223,51	223,51	
TOTAL Material:					223,51	
VALOR:					223,51	
VALOR COM ENCARGOS:					223,51	
VALOR BDI (28,82%):					64,42	
VALOR COM BDI:					287,93	

18.3.13. 100658 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002024	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, COM	UN	1,00000000	25,29	25,29	
TOTAL Material:					25,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,34600000	7,00	5,80	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	20,71	7,16	
TOTAL Mão de Obra com					13,04	
VALOR:					38,33	
VALOR COM ENCARGOS:					38,33	
VALOR BDI (28,82%):					11,05	
VALOR COM BDI:					49,38	

18.3.14. CPU CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	UN	1,00000000	369,39	369,39	
TOTAL Material:					369,39	
VALOR:					369,39	
VALOR COM ENCARGOS:					369,39	
VALOR BDI (28,82%):					106,46	
VALOR COM BDI:					475,85	

18.3.15. 11937 CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR 4" X 2" (EM PVC) (200 X 100) PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA	UN	1,00000000	2,03	2,03	
TOTAL Material:					2,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,24760000	17,00	4,19	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24760000	20,71	5,11	
TOTAL Mão de Obra com					9,30	
VALOR:					11,78	
VALOR COM ENCARGOS:					11,78	
VALOR BDI (28,82%):					3,39	
VALOR COM BDI:					15,17	

18.3.16. 11937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	15,17	15,17	
TOTAL Material:					15,17	
VALOR:					15,17	
VALOR COM ENCARGOS:					15,17	
VALOR BDI (28,82%):					4,36	
VALOR COM BDI:					19,53	

Handwritten signatures and initials:
 H
 A
 [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 ENCLA DE 13 (TREZE) SALAS RESIDENCIAL, FONTE: LIND MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONDIÇÕES Nº 2024/0001.	DATA:	29/11/2023	MP:	28,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE 13 (TREZE) SALAS RESIDENCIAL, FONTE: LIND MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONDIÇÕES Nº 2024/0001.	ORÇAMENTO:	REP. COTA DE HONORARIOS	43,9%	42,9%	10,5%
LOCAL:	RESIDENCIAL, FONTE: LIND MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	ORÇAMENTO:	REP. COTA DE CUSTOS REALIZADOS	43,9%	42,9%	10,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	PROFESSOR	LUMIN.	0,20%	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
TOTAL Material:						3,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,00	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,71	2,96
TOTAL Mão de Obra com						5,39
VALOR						9,02
VALOR COM ENCARGOS						9,02
VALOR BDI (28,82%)						2,60
VALOR COM BDI:						11,62
ITEM 18.31.0016 COVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, OR 23 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADOR EM PARCELA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LE 112016 P. II (II)						
Material	00002538	LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,85
TOTAL Material:						2,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	17,00	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	20,71	4,21
TOTAL Mão de Obra com						7,66
VALOR						10,51
VALOR COM ENCARGOS						10,51
VALOR BDI (28,82%)						3,03
VALOR COM BDI:						13,54
ITEM 18.31.0016 COVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, OR 23 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADOR EM PARCELA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LE 112016 P. II (II)						
Material	00002538	LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,85
TOTAL Material:						2,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	17,00	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	20,71	4,21
TOTAL Mão de Obra com						7,66
VALOR						10,51
VALOR COM ENCARGOS						10,51
VALOR BDI (28,82%)						3,03
VALOR COM BDI:						13,54
ITEM 18.31.0016 COVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, OR 23 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADOR EM PARCELA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LE 112016 P. II (II)						
Material	00002544	LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	7,30
TOTAL Material:						7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	17,00	4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	20,71	5,49
TOTAL Mão de Obra com						9,99
VALOR						17,29
VALOR COM ENCARGOS						17,29
VALOR BDI (28,82%)						4,98
VALOR COM BDI:						22,27
ITEM 18.31.0016 COVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, OR 23 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADOR EM PARCELA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LE 112016 P. II (II)						
Material	00002539	LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,04
TOTAL Material:						5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	17,00	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	20,71	4,80
TOTAL Mão de Obra com						8,74
VALOR						13,78
VALOR COM ENCARGOS						13,78
VALOR BDI (28,82%)						3,97
VALOR COM BDI:						17,75
18.3.21. CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2" (UN)						
Material	00002539	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	10,28
TOTAL Material:						10,28
VALOR						10,28
VALOR COM ENCARGOS						10,28
VALOR BDI (28,82%)						2,96
VALOR COM BDI:						13,24
18.3.22. CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2" (UN)						

Handwritten signatures and initials:
 JL
 J
 [Signature]
 [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 + 0 RESERVENÇA E CONTENEDOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/00001	DATA:	29/11/2023	BPM:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 0 RESERVENÇA E CONTENEDOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/00001	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	HORA:	0,00	0,00
LOCAL:	RESERVENÇA FONTANEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	VALOR:	0,00	0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	VALOR:	0,00	0,00
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	1,00000000	16,09	16,09	
				TOTAL Material:	16,09	
				VALOR:	16,09	
				VALOR COM ENCARGOS:	16,09	
				VALOR BDI (28,82%):	4,64	
				VALOR COM BDI:	20,73	

18.3.23. CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
CPL	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	1,00000000	34,91	34,91	
				TOTAL Material:	34,91	
				VALOR:	34,91	
				VALOR COM ENCARGOS:	34,91	
				VALOR BDI (28,82%):	10,05	
				VALOR COM BDI:	44,97	

18.3.24. 3375 CONDUTE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO UN 20MM (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2023 (BIM)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,20	0,40	
00002574	CONDUTE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	10,36	10,36	
				TOTAL Material:	10,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,43680000	17,00	7,42	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	20,71	9,64	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,46	
				VALOR:	27,22	
				VALOR COM ENCARGOS:	27,22	
				VALOR BDI (28,82%):	7,84	
				VALOR COM BDI:	35,06	

18.3.25. 3375 CONDUTE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO UN 20MM (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2023 (BIM)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,20	0,40	
00002574	CONDUTE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	10,36	10,36	
				TOTAL Material:	10,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	17,00	7,42	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43680000	20,71	9,64	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,46	
				VALOR:	27,22	
				VALOR COM ENCARGOS:	27,22	
				VALOR BDI (28,82%):	7,84	
				VALOR COM BDI:	35,06	

18.3.26. 3375 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM, ANTICHAMA 900/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 JL 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	2,10	2,49	
00021127	RTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,16	0,02	
				TOTAL Material:	2,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	17,30	0,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	20,71	0,62	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,13	
				VALOR:	3,64	
				VALOR COM ENCARGOS:	3,64	
				VALOR BDI (28,82%):	1,05	
				VALOR COM BDI:	4,69	

18.3.27. 3375 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTICHAMA 900/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 3 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 150/750 V, SECAO NOMINAL 1 MM2	M	1,19000000	3,76	4,47	
00021127	RTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,16	0,02	
				TOTAL Material:	4,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	17,30	0,68	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	20,71	0,82	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,50	

Handwritten signatures and initials:
H
f
Mm

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 10 (DEZ) BANHEIROS, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/2023-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 10 (DEZ) BANHEIROS, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/2023-1.	ORÇAMENTO:	13.260,00	PREÇO UNITÁRIO:	0,97
LOCAL:	RESERVA FORTALEZA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	ORÇAMENTO:	13.260,00	PREÇO UNITÁRIO:	0,97
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	13.260,00	PREÇO UNITÁRIO:	0,97
VALOR:					5,99
VALOR COM ENCARGOS:					5,99
VALOR BDI (28,82%):					1,73
VALOR COM BDI:					7,72

13.260,00 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 0,75 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.E. 12/2015.04						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 150/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,26	6,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,16	0,02
TOTAL Material:						6,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,00	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,71	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,95
VALOR:					6,22	
VALOR COM ENCARGOS:					6,22	
VALOR BDI (28,82%):					2,37	
VALOR COM BDI:					10,59	

13.260,00 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 0,75 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.E. 12/2015.04						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 150/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,99	10,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,16	0,02
TOTAL Material:						10,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,00	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,71	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,89
VALOR:					13,60	
VALOR COM ENCARGOS:					13,60	
VALOR BDI (28,82%):					3,92	
VALOR COM BDI:					17,52	

13.260,00 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 0,75 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.E. 12/2015.04						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,48	5,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,16	0,02
TOTAL Material:						5,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,00	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,71	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,50
VALOR:					6,85	
VALOR COM ENCARGOS:					6,85	
VALOR BDI (28,82%):					1,97	
VALOR COM BDI:					8,82	

13.260,00 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 0,75 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.E. 12/2015.04						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 6MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,17	7,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,16	0,02
TOTAL Material:						7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,00	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,71	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,95
VALOR:					9,25	
VALOR COM ENCARGOS:					9,25	
VALOR BDI (28,82%):					2,67	
VALOR COM BDI:					11,92	

13.260,00 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 0,75 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.E. 12/2015.04						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 6MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,17	7,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,16	0,02
TOTAL Material:						7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,00	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,71	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,95
VALOR:					9,25	
VALOR COM ENCARGOS:					9,25	
VALOR BDI (28,82%):					2,67	
VALOR COM BDI:					11,92	

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 DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2212/2021	DATA:	29/11/2023	MO:	24,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2212/2021	ESTIMATIVA:	83,9%	REVISÃO:	17,9%	19/2021
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	PROPOSTA	UNIC:	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
00001020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,71 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM ²	SINAPI	M	1,02700000	9,91	10,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA (S.) ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	1,71	0,03
TOTAL Material						10,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,00	0,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,71	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,33
VALOR					10,43
VALOR COM ENCARGOS					10,43
VALOR BDI (28,82%)					3,01
VALOR COM BDI					13,44

ITEM 00001020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,71 KV, PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 12/2018, PA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,71 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM ²	SINAPI	M	1,02700000	15,04	15,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA (S.) ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,76	0,03
TOTAL Material						15,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,00	0,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,71	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,48
VALOR					15,95
VALOR COM ENCARGOS					15,95
VALOR BDI (28,82%)					4,60
VALOR COM BDI					20,55

ITEM 00001018 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,71 KV, PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 07/2020, PA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,71 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM ²	SINAPI	M	1,04010000	31,56	32,82
TOTAL Material						32,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,71	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,06
VALOR					32,88
VALOR COM ENCARGOS					32,88
VALOR BDI (28,82%)					9,48
VALOR COM BDI					42,36

ITEM 00001017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,71 KV, PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 12/2018, PA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,71 KV, SEÇÃO NOMINAL 120 MM ²	SINAPI	M	1,01500000	44,96	45,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA (S.) ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76	0,03
TOTAL Material						45,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,00	0,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,71	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,11
VALOR					46,80
VALOR COM ENCARGOS					46,80
VALOR BDI (28,82%)					14,05
VALOR COM BDI					62,85

ITEM 00001017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,71 KV, PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 12/2018, PA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,71 KV, SEÇÃO NOMINAL 120 MM ²	SINAPI	M	1,01500000	107,77	109,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA (S.) ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76	0,03
TOTAL Material						109,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	17,00	0,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,71	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,76
VALOR					114,86

H
[Handwritten 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 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONDIÇÃO Nº 2014/0001.	DATA:	29/11/2022	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONDIÇÃO Nº 2014/0001.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	03.788.024/0001-45		
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ENDEREÇO:	BOA VIAGEM	CIDADE:	PEDRA BRANCA	CEP:	63.870-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROFESSOR:		PROFESSOR:			
				VALOR COM ENCARGOS:	114,88		
				VALOR BDI (28,82%):	33,10		
				VALOR COM BDI:	147,98		

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000909	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWFB, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWFB 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,015000000	153,53	153,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,000000000	3,16	0,02
TOTAL Material:						153,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,171500000	17,30	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,171500000	20,71	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,46
VALOR						142,01
VALOR COM ENCARGOS:						142,01
VALOR BDI (28,82%):						40,93
VALOR COM BDI:						182,94

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X100)MM	SEINFRA	M	1,000000000	18,5300	18,5300
TOTAL Material:						18,5300

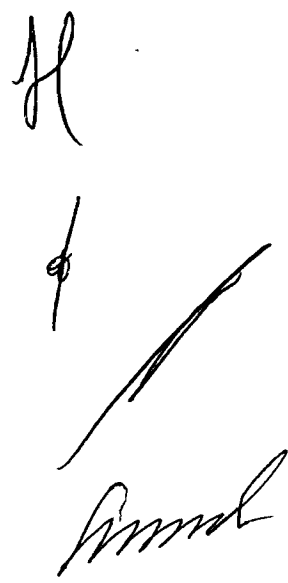
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	16,5200	19,8240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	20,4500	24,5400
TOTAL Mão de Obra:						44,3640
VALOR:						62,89
VALOR COM ENCARGOS:						62,89
VALOR BDI (28,82%):						18,12
VALOR COM BDI:						81,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X150)MM (M)	SEINFRA	M	1,000000000	18,5300	18,5300
TOTAL Material:						18,5300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	16,5200	19,8240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	20,4500	24,5400
TOTAL Mão de Obra:						44,3640
VALOR:						62,89
VALOR COM ENCARGOS:						62,89
VALOR BDI (28,82%):						18,12
VALOR COM BDI:						81,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11040	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (80X60)MM (M)	SEINFRA	M	1,000000000	14,8200	14,8200
TOTAL Material:						14,8200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000000	16,5200	14,8680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000000	20,4500	18,4050
TOTAL Mão de Obra:						33,2730
VALOR:						48,09
VALOR COM ENCARGOS:						48,09
VALOR BDI (28,82%):						13,88
VALOR COM BDI:						61,95

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X130)MM (M)	SEINFRA	M	1,000000000	18,5300	18,5300
TOTAL Material:						18,5300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	16,5200	19,8240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	20,4500	24,5400
TOTAL Mão de Obra:						44,3640
VALOR:						62,89
VALOR COM ENCARGOS:						62,89
VALOR BDI (28,82%):						18,12
VALOR COM BDI:						81,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X150)MM (M)	SEINFRA	M	1,000000000	18,5300	18,5300
TOTAL Material:						18,5300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	16,5200	19,8240



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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 004/2023.	POSTO:	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 004/2023.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ: 03.788.024/0001-45	INSC. ESTADUAL: 07.000.000/0001-00	INSC. MUNICIPAIS: 000000000000000000
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ: 03.788.024/0001-45	INSC. ESTADUAL: 07.000.000/0001-00	INSC. MUNICIPAIS: 000000000000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ: 03.788.024/0001-45	INSC. ESTADUAL: 07.000.000/0001-00	INSC. MUNICIPAIS: 000000000000000000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20 4500	24 5400
TOTAL Mão de Obra:						44,3640
VALOR:						62,89
VALOR COM ENCARGOS:						62,89
VALOR BDI (28,82%):						16,12
VALOR COM BDI:						81,01

18.6.6. C1168 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm (M)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	M	1,00000000	14,8200	14,8200
TOTAL Material:					14,8200
Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,5200	14,8680
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,4500	18,4050
TOTAL Mão de Obra:					33,2730
VALOR:					48,09
VALOR COM ENCARGOS:					48,09
VALOR BDI (28,82%):					13,86
VALOR COM BDI:					61,95

18.6.7. C1168 DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X	M	1,00000000	11,4000	11,4000
TOTAL Material:					11,4000
Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,5200	14,8680
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,4500	18,4050
TOTAL Mão de Obra:					33,2730
VALOR:					44,76
VALOR COM ENCARGOS:					44,76
VALOR BDI (28,82%):					12,90
VALOR COM BDI:					57,66

18.6.1. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015 (UN)

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	UN	1,00000000	6,76	6,76
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	1,00000000	19,03	19,03
TOTAL Serviço:					25,79
VALOR:					25,79
VALOR COM ENCARGOS:					25,79
VALOR BDI (28,82%):					7,43
VALOR COM BDI:					33,22

18.6.2. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015 (UN)

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	1,00000000	6,76	6,76
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	1,00000000	21,09	21,09
TOTAL Serviço:					27,85
VALOR:					27,85
VALOR COM ENCARGOS:					27,85
VALOR BDI (28,82%):					8,03
VALOR COM BDI:					35,88

18.6.3. 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015 (UN)

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	1,00000000	36,55	36,55
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	UN	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL Serviço:					43,31
VALOR:					43,31
VALOR COM ENCARGOS:					43,31
VALOR BDI (28,82%):					12,57
VALOR COM BDI:					55,88

18.6.4. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015 (UN)

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	1,00000000	31,74	31,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	UN	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL Serviço:					38,50
VALOR:					38,50
VALOR COM ENCARGOS:					38,50
VALOR BDI (28,82%):					11,10
VALOR COM BDI:					49,60

18.6.5. 91963 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015 (UN)

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	1,00000000	11,10	11,10

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						
OBJETO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA	BDI	VALOR
	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTENE (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214.266-1)			28/11/2023	28,82%	
	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTENE (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214.266-1)			REF: 1 COM DESCRICAO: AF 122015	28,82%	21,75
	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTENE (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214.266-1)			28,82%	21,75	21,75
	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTENE (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214.266-1)			28,82%	21,75	21,75
	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTENE (NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20214.266-1)			28,82%	21,75	21,75
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015		SINAPI	UN	1,00000000	14,99
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"		SINAPI	UN	1,00000000	6,76
TOTAL Serviço						21,75
VALOR:						21,75
VALOR COM ENCARGOS						21,75
VALOR BDI (28,82%)						6,27
VALOR COM BDI						28,02

18.6.7. 31999 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015	SINAPI	UN	1,00000000	27,74	27,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL Serviço:						34,50
VALOR:						34,50
VALOR COM ENCARGOS:						34,50
VALOR BDI (28,82%)						9,94
VALOR COM BDI:						44,44


18.6.7. 31999 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,50	17,00
TOTAL Material:						17,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,55500000	17,00	9,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,71	11,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,92
VALOR:						37,92
VALOR COM ENCARGOS:						37,92
VALOR BDI (28,82%)						10,93
VALOR COM BDI:						48,85

18.6.7. 31999 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	1,00000000	40,48	40,48
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL Serviço:						47,24
VALOR:						47,24
VALOR COM ENCARGOS:						47,24
VALOR BDI (28,82%)						13,61
VALOR COM BDI:						60,85

18.6.7. 31999 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	8,50	25,50
TOTAL Material:						25,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,80200000	17,00	13,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	20,71	16,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						30,23
VALOR:						55,73
VALOR COM ENCARGOS:						55,73
VALOR BDI (28,82%)						16,08
VALOR COM BDI:						71,81

18.6.11. 103782 TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO, 2P+T 10A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	1,00000000	19,03	19,03
TOTAL Serviço:						25,79
VALOR:						25,79
VALOR COM ENCARGOS:						25,79
VALOR BDI (28,82%)						7,43
VALOR COM BDI:						33,22

18.6.11. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 17 CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,37	20,37
TOTAL Material:						20,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,37000000	17,00	6,29



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 FORTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/12061.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	IMP:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/12061.	ESTIMADA:	20234 COM DEBORAÇÃO	31,99%	47,99%	096231
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	CONSTRUTORA:	PROPRIA	100%	0,00%	096237
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,71	7,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,95
				VALOR:		34,32
				VALOR COM ENCARGOS:		34,32
				VALOR BDI (28,82%):		9,89
				VALOR COM BDI:		44,21

18.6.12. 3707 LUMINARIA TIPO CRIAR, DE EMBUTIR, COM 2 BARRAS FLUORESCENTES DE 30W, CONECTOR DE PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2	SINAPI	UN	1,00000000	384,41	384,41
				TOTAL Material:		384,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	17,00	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	20,71	7,35
				TOTAL Mão de Obra com		9,86
				VALOR:		354,27
				VALOR COM ENCARGOS:		394,27
				VALOR BDI (28,82%):		113,63
				VALOR COM BDI:		507,90

18.6.13. 3707 LUMINARIA TIPO CRIAR, DE EMBUTIR, COM 2 BARRAS FLUORESCENTES DE 30W, CONECTOR DE PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2	SINAPI	UN	1,00000000	384,41	384,41
				TOTAL Material:		384,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	17,00	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	20,71	7,35
				TOTAL Mão de Obra com		9,86
				VALOR:		354,27
				VALOR COM ENCARGOS:		394,27
				VALOR BDI (28,82%):		113,63
				VALOR COM BDI:		507,90

18.6.14. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	16,99	16,99
00012395	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,84	5,68
				TOTAL Material:		22,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,00	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,71	5,13
				TOTAL Mão de Obra com		6,88
				Encargos Complementares:		29,55
				VALOR:		29,55
				VALOR COM ENCARGOS:		29,55
				VALOR BDI (28,82%):		8,52
				VALOR COM BDI:		38,07

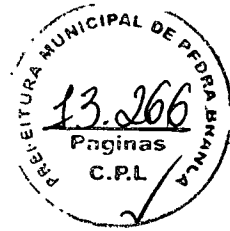
18.6.15. CPU REFLETOR LED 60m 200W (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REFLETOR LED 60m 200W		UN	1,00000000	142,70	142,70
				TOTAL Material:		142,70
				VALOR:		142,70
				VALOR COM ENCARGOS:		142,70
				VALOR BDI (28,82%):		41,13
				VALOR COM BDI:		183,83

18.6.16. 3707 LUMINARIA ARABUELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 2 BARRAS LED DE 6 W, SEM REFLETOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/90 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	117,57	117,57
				TOTAL Material:		125,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22990000	17,00	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55160000	20,71	11,42
				TOTAL Mão de Obra com		15,32
				VALOR:		140,59
				VALOR COM ENCARGOS:		140,59
				VALOR BDI (28,82%):		40,52
				VALOR COM BDI:		181,11

18.6.17. CPU SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SPOT BALIZADOR LED 12W		UN	1,00000000	243,30	243,30

H
[Handwritten signature]
[Handwritten 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 FORTENE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/000-1	DATA:	29/11/2023
OBRAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTENE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024/000-1	BDI:	28,82%
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTENE - NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VALOR:	245,38
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:	245,38
		VALOR BDI (28,82%):	70,72
		VALOR COM BDI:	316,10

13.07.027 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 38, COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO EM TUBO DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 122014/00						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 38" (10 MM), E = 0,79 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10 000	SINAPI	M	1,02110000	17,21	17,57
00039654	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADOR INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	33,94	34,65
TOTAL Material:						52,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,27	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,92	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,05
VALOR:						54,27
VALOR COM ENCARGOS:						54,27
VALOR BDI (28,82%):						15,64
VALOR COM BDI:						69,91

13.07.027 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO EM TUBO DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 122014/00						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E = 0,79 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10 000	SINAPI	M	1,02110000	6,84	6,98
00039662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADOR INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	22,96	22,52
TOTAL Material:						29,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,27	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,92	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,87
VALOR:						31,37
VALOR COM ENCARGOS:						31,37
VALOR BDI (28,82%):						3,04
VALOR COM BDI:						40,41

13.07.027 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO EM TUBO DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 122014/00						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10 000	SINAPI	M	1,02110000	17,21	17,87
00039654	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM PARA AR-CONDICIONADOR INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	33,94	34,65
TOTAL Material:						52,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,27	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,92	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,05
VALOR:						54,27
VALOR COM ENCARGOS:						54,27
VALOR BDI (28,82%):						15,64
VALOR COM BDI:						69,91

13.07.027 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO EM TUBO DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 122014/00						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10 000	SINAPI	M	1,02110000	22,51	23,08
00039655	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM PARA AR-CONDICIONADOR INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	57,26	58,46
TOTAL Material:						81,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,27	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	19,92	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,31
VALOR:						83,85
VALOR COM ENCARGOS:						83,85
VALOR BDI (28,82%):						24,17
VALOR COM BDI:						108,02

13.07.027 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO EM TUBO DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 122014/00						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10 000	SINAPI	M	1,02110000	22,51	23,08
00039655	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM PARA AR-CONDICIONADOR INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	57,26	58,46
TOTAL Material:						81,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,27	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	19,92	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,31
VALOR:						83,85
VALOR COM ENCARGOS:						83,85
VALOR BDI (28,82%):						24,17
VALOR COM BDI:						108,02

H
f
Amad

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
GENERAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS PRO RESIDENCIAL FORTINELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2024/2023.1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS PRO RESIDENCIAL FORTINELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2024/2023.1.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	CNPJ:	03.788.024/0001-45	
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTINELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROFIS:	PROFIS	PROFIS:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1" EXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM) E+ 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	18,92	19,31
00039660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	46,04	47,01
TOTAL Material:						66,32

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	16,27	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06100000	19,92	1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,20
VALOR:						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						68,82
VALOR BDI (28,82%):						19,78
VALOR COM BDI:						88,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T POTÊNCIA 250 KW - CHIP DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CH	0,00360000	132,50	0,60
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T POTÊNCIA 250 KW - CHIP DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHR	0,00410000	283,43	1,16
TOTAL Equipamento Custo:						1,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTEINEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	-0,67	0,20
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO,	SINAPI	UN	0,35100000	4,76	0,24
00043082	PERFIL "C" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Material:						13,82

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00470000	13,41	0,06
88278	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,29	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,53

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM	SINAPI	M2	0,03580000	25,82	0,92
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAD) PULVERIZADA SOBRE PERFI. METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF 01/2020 P	SINAPI	M2	0,03580000	8,84	0,31
TOTAL Serviço:						1,23
VALOR:						17,24
VALOR COM ENCARGOS:						17,24
VALOR BDI (28,82%):						4,87
VALOR COM BDI:						22,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00028383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,76	0,11
00009858	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA F.F.A (NBR-8648)	SINAPI	M	1,00000000	4,75	4,96
TOTAL Material:						5,09

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,27	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19000000	19,92	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,87
VALOR:						11,96
VALOR COM ENCARGOS:						11,96
VALOR BDI (28,82%):						3,45
VALOR COM BDI:						15,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001222	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO C.M 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	30,77	0,22
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL 90 GRAUS 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRETAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,76	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,51	0,46
TOTAL Material:						1,75

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,27	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,92	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,52
VALOR:						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						4,31
VALOR BDI (28,82%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,55

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 E 01 (UMA) FONTE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	IMP:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS E 01 (UMA) FONTE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	HORA:	8,00	IMP:
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTE, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 004/2023-CP.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	HORA:	8,00	IMP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES	HORA:	8,00	IMP:

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,77	0,45
00000812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,96000000	1,76	0,10
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,51	0,63
TOTAL Material:						3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,27	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	19,92	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,30
VALOR:						7,98
VALOR COM ENCARGOS:						7,98
VALOR BDI (28,82%):						2,30
VALOR COM BDI:						10,29

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,76	0,01
00009574	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,52	16,48
TOTAL Material:						16,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,27	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,92	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,86
VALOR:						17,33
VALOR COM ENCARGOS:						17,33
VALOR BDI (28,82%):						4,99
VALOR COM BDI:						22,32

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,77	0,60
00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,90000000	7,88	7,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,76	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	57,51	0,80
TOTAL Material:						9,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,27	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,92	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,51
VALOR:						12,82
VALOR COM ENCARGOS:						12,82
VALOR BDI (28,82%):						3,61
VALOR COM BDI:						16,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,77	0,60
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,76	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	57,51	0,80
TOTAL Material:						8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	16,27	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	19,92	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,21
VALOR:						11,27
VALOR COM ENCARGOS:						11,27
VALOR BDI (28,82%):						3,25
VALOR COM BDI:						14,52

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,77	0,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,76	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	57,51	1,20
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL Material:						13,71

[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 FONTENEIRO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 003/19/2019.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
OBRAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEIRO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 003/19/2019.	VEICULO:	PIRATA	MCB:	0,00%	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEIRO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 003/19/2019.	PROFIS:	2023/01 COM FORTIFICAÇÃO	41,30%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROFIS:	2023/04 COM FORTIFICAÇÃO	41,30%	47,76%	09/2022
		PROFIS:	PROFIS	0,00%	0,00%	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,27	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,92	2,37
TOTAL Mão de Obra com					4,30	
VALOR:					18,01	
VALOR COM ENCARGOS:					18,01	
VALOR BDI (28,82%):					5,19	
VALOR COM BDI:					23,20	

20.1.1. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009096	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	636,87	636,87	
TOTAL Material:					636,87	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,00	105,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	20,71	128,41
TOTAL Mão de Obra com					233,82	
VALOR:					869,69	
VALOR COM ENCARGOS:					869,69	
VALOR BDI (28,82%):					250,64	
VALOR COM BDI:					1.120,33	

20.1.2. CPU SWITCH (10/100Base TX - 10/100/1000Base Fx) Mbps 24 PORTAS RJ45 (UN)						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP1	SWITCH (10/100Base TX - 10/100/1000Base Fx) Mbps 24	UN	1,00000000	279,66	279,66	
TOTAL Material:					279,66	
VALOR:					279,66	
VALOR COM ENCARGOS:					279,66	
VALOR BDI (28,82%):					80,60	
VALOR COM BDI:					360,26	

20.1.3. CPU RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS (UN)						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	2.008,06	2.008,06	
TOTAL Material:					2.008,06	
VALOR:					2.008,06	
VALOR COM ENCARGOS:					2.008,06	
VALOR BDI (28,82%):					578,72	
VALOR COM BDI:					2.586,78	

20.1.4. CPU SWITCH (10/100Base TX 24 PORTAS (UN)						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	SWITCH (10/100Base TX 24 PORTAS	UN	1,00000000	928,11	928,11	
TOTAL Material:					928,11	
VALOR:					928,11	
VALOR COM ENCARGOS:					928,11	
VALOR BDI (28,82%):					267,48	
VALOR COM BDI:					1.195,59	

20.2.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18360	CABO LÓGICO 4 PARES CAT 6 - UTP	M	1,00000000	2,3500	2,3500	
TOTAL Material:					2,3500	
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,8200	4,1300	
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,4500	5,1125	
TOTAL Mão de Obra:					9,2425	
VALOR:					11,59	
VALOR COM ENCARGOS:					11,59	
VALOR BDI (28,82%):					3,34	
VALOR COM BDI:					14,93	

20.3.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038063	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA	SINAPI	UN	1,00000000	33,94	33,94
TOTAL Material:					33,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,00	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,71	4,27
TOTAL Mão de Obra com					7,77	
VALOR:					41,71	
VALOR COM ENCARGOS:					41,71	
VALOR BDI (28,82%):					12,02	
VALOR COM BDI:					53,73	

20.3.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 - 2 MÓDULOS (UN)						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038063	TOMADA RJ45 8 FIOS, CAT 5E CONJUNTO MONTADO PARA	SINAPI	UN	1,00000000	33,94	33,94

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇAM:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 10 RESIDENCIAL FONTENE LINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/000-1.	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS E 10 RESIDENCIAL FONTENE LINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2021/000-1.	ORÇAM:	00000000	BDI:	28,82%	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE LINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAM:	00000000	BDI:	28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAM:	00000000	BDI:	28,82%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002614	LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO	UN	1.00000000		7,30	7,30
TOTAL Material:						7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00	0,26510000	17,00	4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,71	0,26510000	20,71	5,49
TOTAL Mão de Obra com						9,99
VALOR:						17,29
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDI (28,82%):						4,98
VALOR COM BDI:						22,27

20.3.8. 88758 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1" 1/4"), APARENTE, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002630	LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO	UN	1.00000000		5,04	5,04
TOTAL Material:						5,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	0,23220000	7,00	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,71	0,23220000	20,71	4,80
TOTAL Mão de Obra com						6,74
VALOR:						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,78
VALOR BDI (28,82%):						3,97
VALOR COM BDI:						17,75

20.3.9. CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002630	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	1.00000000		35,90	35,90
TOTAL Material:						35,90

VALOR:						35,90
VALOR COM ENCARGOS:						35,90
VALOR BDI (28,82%):						10,35
VALOR COM BDI:						46,25

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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002630	LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO	UN	1.00000000		2,85	2,85
TOTAL Material:						2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00	0,13540000	17,00	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,71	0,13540000	20,71	2,80
TOTAL Mão de Obra com						5,70
VALOR:						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,95
VALOR BDI (28,82%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,24

20.3.11. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1.00000000		2,03	2,03
TOTAL Material:						2,03

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00	0,24700000	17,00	4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,71	0,24700000	20,71	5,11
TOTAL Mão de Obra com						9,30

Serviço						
	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	510,93	0,00090000	510,93	0,45
TOTAL Serviço:						0,45
VALOR:						11,78
VALOR COM ENCARGOS:						11,78
VALOR BDI (28,82%):						3,39
VALOR COM BDI:						15,17

20.3.12. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1.00000000		4,04	4,04
TOTAL Material:						4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00	0,28300000	17,00	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,71	0,28300000	20,71	5,85

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 I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2023/005-1.	DATA:	30/11/2023 <th>BDI:</th> <td>28,82%</td> <th></th> <td></td>	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2023/005-1.	ESTAB.	277 - 1 COM OPERACIONAL, S/S	PREÇO:	31,90%	IMP:	47,74%
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 2023/005-1.	CONTRATO:	2023/04 COM OPERACIONAL	PREÇO:	43,26%	IMP:	47,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			PREÇO:	50,00%	IMP:	50,00%
TOTAL Mão de Obra com						10,67	
Serviço	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/10/19	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	M3	0,00120000	510,93	0,61
TOTAL Serviço						0,61	
VALOR:						15,32	
VALOR COM ENCARGOS:						15,32	
VALOR BDI (28,82%):						4,42	
VALOR COM BDI:						19,74	
20.4.1. CPU BLOCO TERMINAL BU-10 (UN)							
Material	88629	BLOCO TERMINAL BU-10	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	1,00000000	53,65	53,65
TOTAL Material:						53,65	
VALOR:						53,65	
VALOR COM ENCARGOS:						53,65	
VALOR BDI (28,82%):						15,46	
VALOR COM BDI:						69,11	
20.4.2. CPU CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BU-10 (UN)							
Material	88629	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BU-10	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	1,00000000	46,31	46,31
TOTAL Material:						46,31	
VALOR:						46,31	
VALOR COM ENCARGOS:						46,31	
VALOR BDI (28,82%):						13,35	
VALOR COM BDI:						59,66	
20.5.1. CPU CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30x30x30 cm COM TAMPA (UN)							
Material	88629	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30x30x30 cm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	1,00000000	223,51	223,51
TOTAL Material:						223,51	
VALOR:						223,51	
VALOR COM ENCARGOS:						223,51	
VALOR BDI (28,82%):						64,42	
VALOR COM BDI:						287,93	
20.5.2. CPU CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40x40x40 cm COM TAMPA (UN)							
Material	88629	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40x40x40 cm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	1,00000000	223,51	223,51
TOTAL Material:						223,51	
VALOR:						223,51	
VALOR COM ENCARGOS:						223,51	
VALOR BDI (28,82%):						64,42	
VALOR COM BDI:						287,93	
20.5.3. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019 (UN)							
Material	00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Material:						25,29	
VALOR:						25,29	
VALOR COM ENCARGOS:						25,29	
VALOR BDI (28,82%):						7,29	
VALOR COM BDI:						32,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Serviço	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	0,34600000	17,00	5,88
Serviço	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	0,34600000	20,71	7,16
TOTAL Mão de Obra com						13,04	
VALOR:						38,33	
VALOR COM ENCARGOS:						38,33	
VALOR BDI (28,82%):						11,05	
VALOR COM BDI:						49,38	
20.5.4. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 30X30X12CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019 (UN)							
Material	00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Material:						25,29	
VALOR:						25,29	
VALOR COM ENCARGOS:						25,29	
VALOR BDI (28,82%):						7,29	
VALOR COM BDI:						32,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Serviço	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	0,34600000	17,00	5,88
Serviço	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	0,34600000	20,71	7,16
TOTAL Mão de Obra com						13,04	
VALOR:						38,33	
VALOR COM ENCARGOS:						38,33	
VALOR BDI (28,82%):						11,05	
VALOR COM BDI:						49,38	
20.5.6. CPU CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40x40x12 cm (un)							
Material	88629	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	un	1,00000000	223,51	223,51
TOTAL Material:						223,51	
VALOR:						223,51	
VALOR COM ENCARGOS:						223,51	
VALOR BDI (28,82%):						64,42	
VALOR COM BDI:						287,93	

Handwritten signatures and initials.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESERVAÇÃO + 01 (UM) BANHEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0214/2015.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS + 01 RESERVAÇÃO + 01 (UM) BANHEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0214/2015.	CLASS:	OBRA	MDP:	100%	BSF:
LOCAL:	RESERVAÇÃO FONTE: NEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	EMPRESA:	STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA	VALOR:	13.273,00	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:	13.273,00	VALOR BDI:	3.822,00	VALOR COM BDI:

20.5.6 CPU CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1 60x35x50 cm (un)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002588 CPU CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1 60x35x50 cm		un	1,00000000	369,39	369,39
TOTAL Material:					369,39
VALOR:					369,39
VALOR COM ENCARGOS:					369,39
VALOR BDI (28,82%):					106,46
VALOR COM BDI:					475,85

20.6.1 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002588 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DN 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,43	2,67
TOTAL Material:					2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,00	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,71	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,63
Serviço					
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL Serviço:					2,57
VALOR:					5,17
VALOR COM ENCARGOS:					8,17
VALOR BDI (28,82%):					2,35
VALOR COM BDI:					10,52

20.6.2 91834 ELETRODUTO PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002588 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DN 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,43	2,67
TOTAL Material:					2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,00	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,71	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,63
Serviço					
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL Serviço:					2,57
VALOR:					5,17
VALOR COM ENCARGOS:					8,17
VALOR BDI (28,82%):					2,35
VALOR COM BDI:					10,52

20.6.3 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DN 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,17	4,59
TOTAL Material:					4,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,00	1,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,71	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,39
Serviço					
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL Serviço:					2,57
VALOR:					10,84
VALOR COM ENCARGOS:					16,66
VALOR BDI (28,82%):					5,12
VALOR COM BDI:					21,78

20.6.4 95746 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	17,16	18,01
TOTAL Material:					18,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	17,00	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,77



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 I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/086-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	REF.:	1
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/086-1.	ORÇAMENTO:	2023/086-1	REVISÃO:	01	DATA:	09/11/23
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	2023/086-1	REVISÃO:	02	DATA:	09/11/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	2023/086-1	REVISÃO:	03	DATA:	09/11/23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10490000	20,71	2,10	
				TOTAL Mão de Obra com		3,93	
				COEFICIENTE		TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,87	2,87	
95754	LJVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,95	2,64	
				TOTAL Serviço		5,51	
				VALOR:		27,45	
				VALOR COM ENCARGOS:		27,45	
				VALOR BDI (28,82%):		7,91	
				VALOR COM BDI:		35,36	

20.6.6. 95748 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)											
Material:		FONTE:	SINAPI	UNID:	M	COEFICIENTE	1,05000000	PREÇO UNITÁRIO	33,52	TOTAL	35,19
00021130	EM PROCESSO DE ATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM										
				TOTAL Material:						35,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares:											
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	17,00	2,89					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	20,71	3,52					
				TOTAL Mão de Obra com		6,41					
				COEFICIENTE		TOTAL					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,87	2,87					
95756	LJVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	15,76	5,25					
				TOTAL Serviço		8,12					
				VALOR:		49,72					
				VALOR COM ENCARGOS:		49,72					
				VALOR BDI (28,82%):		14,33					
				VALOR COM BDI:		64,05					

20.6.6. 95747 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)											
Material:		FONTE:	SINAPI	UNID:	M	COEFICIENTE	1,05000000	PREÇO UNITÁRIO	33,01	TOTAL	34,66
00021135	EM PROCESSO DE ATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM										
				TOTAL Material:						34,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares:											
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,00	2,29					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,71	2,79					
				TOTAL Mão de Obra com		5,08					
				COEFICIENTE		TOTAL					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,87	2,87					
95755	LJVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	11,70	3,89					
				TOTAL Serviço		6,76					
				VALOR:		46,50					
				VALOR COM ENCARGOS:		46,50					
				VALOR BDI (28,82%):		13,40					
				VALOR COM BDI:		59,90					

20.6.7. CPU ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)											
Material:		FONTE:	SINAPI	UNID:	M	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	52,14	TOTAL	52,14
10649	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES										
				TOTAL Material:						52,14	
				VALOR:						52,14	
				VALOR COM ENCARGOS:						52,14	
				VALOR BDI (28,82%):						15,03	
				VALOR COM BDI:						67,17	

20.6.8. C1138 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (80X50)mm (M)											
Material:		FONTE:	SENFRA	UNID:	M	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,8200	TOTAL	14,8200
10649	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO										
				TOTAL Material:						14,8200	
				VALOR:						14,8200	
				VALOR COM ENCARGOS:						14,8200	
				VALOR BDI (28,82%):						4,27	
				VALOR COM BDI:						19,09	

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 FONTENE, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONDIÇÃO Nº 004/2023-CP.	DATA:	12/11/2023	MO:	28,47%	MEC:	71,53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONDIÇÃO Nº 004/2023-CP.	SEINFRA:	227 (OMA DE VERAÇÃO)	SEINFRA:	43,50%	SEINFRA:	41,74%
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	SEINFRA:	2222M COM DESGONERACAO	SEINFRA:	83,33%	SEINFRA:	42,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	PROPRIA	SEINFRA:	100%	SEINFRA:	5,99%
TOTAL Material:						14,8200	
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4500	18,4050	
TOTAL Mão de Obra:						33,2730	
VALOR:						48,09	
VALOR COM ENCARGOS:						48,09	
VALOR BDI (28,82%):						13,88	
VALOR COM BDI:						61,95	
20.6.3. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x50x4mm (M))							
Material							
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M	1,00000000	14,8200	14,8200	
TOTAL Material:						14,8200	
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4500	18,4050	
TOTAL Mão de Obra:						33,2730	
VALOR:						48,09	
VALOR COM ENCARGOS:						48,09	
VALOR BDI (28,82%):						13,88	
VALOR COM BDI:						61,95	
21.1. CPU COIFA DE CENTRO EMAÇO INOX DE 1800x1300 mm (un)							
Material							
CPU	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800x 300 mm		un	1,00000000	2,576,82	2,576,82	
TOTAL Material:						2,576,82	
VALOR:						2,576,82	
VALOR COM ENCARGOS:						2,576,82	
VALOR BDI (28,82%):						742,64	
VALOR COM BDI:						3,319,46	
21.2. CPU DUTO 200x300 mm, CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)							
Material							
CPU	DUTO 200x300 mm, CHAPA DE AÇO PRETO #18		M	1,00000000	170,59	170,59	
TOTAL Material:						170,59	
VALOR:						170,59	
VALOR COM ENCARGOS:						170,59	
VALOR BDI (28,82%):						48,16	
VALOR COM BDI:						218,75	
21.3. CPU EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC 11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR (M)							
Material							
CPU	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC 11-N SIROCO TRIFÁSICO OU		M	1,00000000	6,148,32	6,148,32	
TOTAL Material:						6,148,32	
VALOR:						6,148,32	
VALOR COM ENCARGOS:						6,148,32	
VALOR BDI (28,82%):						1,771,85	
VALOR COM BDI:						7,920,17	
22.1. 96985 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)							
Material							
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO,	SINAPI	UN	1,00000000	144,57	144,57	
TOTAL Material:						144,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12640000	17,00	2,14	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13640000	20,71	2,61	
TOTAL Mão de Obra com						4,75	
VALOR						149,32	
VALOR COM ENCARGOS:						149,32	
VALOR BDI (28,82%):						43,03	
VALOR COM BDI:						192,35	
22.2. C2478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)							
Material							
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6400	3,6400	
TOTAL Material:						3,6400	
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5200	2,8084	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4500	3,4765	
TOTAL Mão de Obra:						6,2849	
VALOR:						9,92	
VALOR COM ENCARGOS:						9,92	
VALOR BDI (28,82%):						2,88	
VALOR COM BDI:						12,79	
22.3. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)							
Material							
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64	
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 6/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA.	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42	
TOTAL Material:						9,06	

H
f
Smad

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 BLOCO DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0014/2023	DATA:	29/11/2023 <th>BDI:</th> <td>28,82% <th>REF.:</th> </td>	BDI:	28,82% <th>REF.:</th>	REF.:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0014/2023	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 1,00000000	QUANTIDADE:	10,00	VALOR TOTAL:	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 1,00000000	QUANTIDADE:	10,00	VALOR TOTAL:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 1,00000000	QUANTIDADE:	10,00	VALOR TOTAL:	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	17,00	5,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	20,71	6,55	
					TOTAL Mão de Obra com	11,92	
					VALOR:	20,98	
					VALOR COM ENCARGOS:	20,98	
					VALOR BDI (28,82%):	6,05	
					VALOR COM BDI:	27,03	
22.4. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 (UN)							
Material:	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	9,70
00011927		SINAPI	UN			9,70	
					TOTAL Material:	9,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	17,00	6,24	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	20,71	7,61	
					TOTAL Mão de Obra com	13,85	
					VALOR:	23,55	
					VALOR COM ENCARGOS:	23,55	
					VALOR BDI (28,82%):	6,79	
					VALOR COM BDI:	30,34	
22.5. CPU CONJUNTO DE ESTALAMENTO RÍGIDO 1,5M x 2" (UN)							
Material:	CONJUNTO DE ESTALAMENTO RÍGIDO 1,5M x 2"	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,30000000	PREÇO UNITÁRIO:	430,23
22.5		SINAPI	UN			430,23	
					TOTAL Material:	430,23	
					VALOR:	430,23	
					VALOR COM ENCARGOS:	430,23	
					VALOR BDI (28,82%):	123,99	
					VALOR COM BDI:	554,22	
22.6. 88463 CLIPS GALVANIZADO (UN)							
Material:	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,32
00004356		SINAPI	UN			0,64	
00007572		SINAPI	UN			8,42	
					TOTAL Material:	9,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	17,00	5,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	20,71	6,55	
					TOTAL Mão de Obra com	11,92	
					VALOR:	20,98	
					VALOR COM ENCARGOS:	20,98	
					VALOR BDI (28,82%):	6,05	
					VALOR COM BDI:	27,03	
22.7. CPU CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 x 20 x 14 cm, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA (UN)							
Material:	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 x 20 x 14 cm DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	241,08
22.7		SINAPI	UN			241,08	
					TOTAL Material:	241,08	
					VALOR:	241,08	
					VALOR COM ENCARGOS:	241,08	
					VALOR BDI (28,82%):	69,48	
					VALOR COM BDI:	310,56	
22.8. 93356 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)							
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,33	64,60	
					TOTAL Mão de Obra com	64,60	
					VALOR:	64,60	
					VALOR COM ENCARGOS:	64,60	
					VALOR BDI (28,82%):	18,62	
					VALOR COM BDI:	83,22	
22.9. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016 (M3)							
Equipamento Custo Horário	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL			
01534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE)	SINAPI	CHI	0,25400000	20,12	5,11	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,66	7,85	
					TOTAL Equipamento Custo	12,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,33	10,51	
					TOTAL Mão de Obra com	10,81	
Serviço							
UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL				
05606	UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VAJAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,14	2,14	
					TOTAL Serviço:	2,14	

Handwritten signature and scribbles.

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/0001	DATA:	12/11/2023	BOI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2023/0001	EMPRESA:	STAFF	NDM:	0,00%	0,00%
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	STAFF	COM DESPESAS:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	STAFF	PROFITA:	0,00%	0,00%
				VALOR:	25,71	
				VALOR COM ENCARGOS:	25,71	
				VALOR BDI (28,82%):	7,41	
				VALOR COM BDI:	33,12	

22.10. 96985 HASTE DE A TERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 300 M DE COMPRIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	84,91	84,91
					TOTAL Material:	84,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,00	4,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,71	5,24
					TOTAL Mão de Obra com	9,54
					VALOR:	94,45
					VALOR COM ENCARGOS:	94,45
					VALOR BDI (28,82%):	27,22
					VALOR COM BDI:	121,67

22.11. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	1,05000000	33,31	34,97
					TOTAL Material:	34,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,00	4,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,71	5,24
					TOTAL Mão de Obra com	9,54
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,99	10,49
					TOTAL Serviço:	10,49
					VALOR:	55,00
					VALOR COM ENCARGOS:	55,00
					VALOR BDI (28,82%):	15,85
					VALOR COM BDI:	70,85

22.12. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000657	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	1,05000000	46,30	48,69
					TOTAL Material:	48,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,00	5,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,71	6,73
					TOTAL Mão de Obra com	12,25
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,98	10,49
					TOTAL Serviço:	10,49
					VALOR:	71,43
					VALOR COM ENCARGOS:	71,43
					VALOR BDI (28,82%):	20,58
					VALOR COM BDI:	92,02

22.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLE TILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2023 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	40,16	40,16
					TOTAL Material:	40,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	20,50	2,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,33	1,77
					TOTAL Mão de Obra com	4,60
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	202,56	2,85
					TOTAL Serviço:	2,85
					VALOR:	47,61
					VALOR COM ENCARGOS:	47,61
					VALOR BDI (28,82%):	13,72
					VALOR COM BDI:	61,33

22.14. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12376	TERMINAL PRESSÃO PCABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
					TOTAL Material:	4,2200
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,4500	4,2900
					TOTAL Mão de Obra	7,5940
					VALOR:	11,61
					VALOR COM ENCARGOS:	11,61

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 FORTENE II NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/2009-1.	DATA:	28/11/2023	MO:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTENE II NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2014/2009-1.	DESCRIÇÃO:	202304 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	MO:	26,00%
LOCAL:	RESIDENCIAL FORTENE II NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	DESCRIÇÃO:	202304 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	MO:	26,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	202304 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	MO:	26,00%
VALOR BDI (28,82%):					3,35
VALOR COM BDI:					14,95

22.15. C9809 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA UN	1,00000000	25,9900	25,9900
17378	IGNEX PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA UN	1,00000000	3,7000	3,7000
17379	MOLDE P. SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA UN	0,04000000	191,7200	7,6688
TOTAL Material:					37,2588
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,08000000	20,4500	1,6360
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,08000000	15,3100	1,2248
TOTAL Mão de Obra:					2,8608
VALOR:					40,12
VALOR COM ENCARGOS:					40,12
VALOR BDI (28,82%):					11,56
VALOR COM BDI:					61,68

23.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo					0,0510

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	33,50000000	9,3500	313,2600
10103	ARAME RECOZIDO N° 10 BWG	SEINFRA KG	0,59000000	9,5000	5,6110
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,50000000	73,5800	36,7900
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,16000000	75,0300	12,0048
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,28000000	1,0800	7,8624
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA M2	3,30000000	29,1200	96,0960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	112,00000000	0,5600	61,6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	1,80000000	7,2400	13,0320
11061	ELETRODOS	SEINFRA KG	0,85000000	17,9100	15,2235
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,10000000	24,6100	27,0710
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA M2	4,35000000	50,1300	219,0645
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	2,10000000	1,5600	3,2660
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,30000000	72,7800	21,8340
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,45000000	13,5900	6,1155
11846	SARRAFO DE 1X4"	SEINFRA M	2,25000000	4,6700	10,5075
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA M	11,00000000	86,8000	954,8000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA M	10,50000000	116,8100	1,226,5050
12293	ZARÇAO	SEINFRA L	0,85000000	22,2400	18,9040
TOTAL Material:					3,085,1208

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,34000000	15,5200	36,5068
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA H	3,50000000	16,5200	57,8200
10042	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	3,50000000	16,5200	57,8200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,34000000	20,4500	47,8530
10498	CARPITEIRO	SEINFRA H	3,50000000	20,4500	71,5750
11320	LADRILHISTA	SEINFRA H	5,50000000	20,4500	112,2750
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,91000000	20,4500	39,0595
12543	SERVENTE	SEINFRA H	12,50000000	15,3100	191,3750
TOTAL Mão de Obra:					616,6343
VALOR:					3,671,81
VALOR COM ENCARGOS:					3,671,81
VALOR BDI (28,82%):					1,058,22
VALOR COM BDI:					4,730,03

23.2. C4066 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	73,5800	0,5886
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	264,4400	264,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					266,7886

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,4500	24,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,3100	30,6200
TOTAL Mão de Obra:					55,1600
VALOR:					321,95
VALOR COM ENCARGOS:					321,95
VALOR BDI (28,82%):					92,79
VALOR COM BDI:					414,74

23.3. C4066 PRA TELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORRINHA E=2cm, CONFORME PROJETO (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	73,5800	0,5886
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	264,4400	264,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					266,7886

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,4500	24,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,3100	30,6200
TOTAL Mão de Obra:					55,1600
VALOR:					321,95
VALOR COM ENCARGOS:					321,95
VALOR BDI (28,82%):					92,79
VALOR COM BDI:					414,74

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 TIPO RESIDENCIAL FONTEINE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024.000-1.	DATA:	25/11/2023	MDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS TIPO RESIDENCIAL F FONTEINE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 2024.000-1.	ORÇ. 001	100%	ORÇ. 002	0%	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTEINE I NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇ. 003	0%	ORÇ. 004	0%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.	ORÇ. 005	0%	ORÇ. 006	0%	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4500	24,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3100	30,6200
				TOTAL Mão de Obra	55,1600	65,1600
				VALOR:	321,95	
				VALOR COM ENCARGOS:	321,95	
				VALOR BDI (28,82%):	92,79	
				VALOR COM BDI:	414,74	

23.4. C4068 PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm, CONFORME PROJETO (M2)					
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,6800	0,5888	
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	254,4400	254,4400	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5600	1,7600	
				TOTAL Material:	256,7888
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,4500	24,5400	
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,3100	30,6200	
				TOTAL Mão de Obra:	55,1600
				VALOR:	321,95
				VALOR COM ENCARGOS:	321,95
				VALOR BDI (28,82%):	92,79
				VALOR COM BDI:	414,74

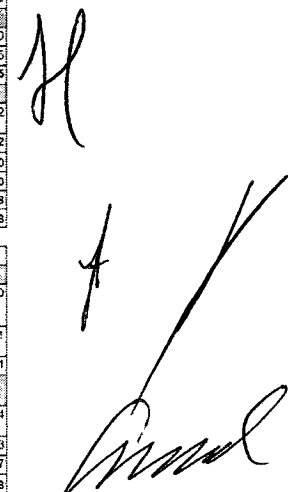
23.5. CPU ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMNADO MELAMINICO, ESPESURA 1,8 cm (m2)					
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMNADO MELAMINICO.	m2	1,00000000	227,19	227,19	
				TOTAL Material:	227,19
				VALOR:	227,19
				VALOR COM ENCARGOS:	227,19
				VALOR BDI (28,82%):	65,48
				VALOR COM BDI:	292,67

23.6. CPU BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)					
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-	M	1,00000000	138,11	138,11	
				TOTAL Material:	138,11
				VALOR:	138,11
				VALOR COM ENCARGOS:	138,11
				VALOR BDI (28,82%):	39,80
				VALOR COM BDI:	177,91

23.7. CPU BANCOS DE ALVENARIA / REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA (M)					
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU BANCOS DE ALVENARIA / REVESTIDO COM PASTILHA	M	1,00000000	319,11	319,11	
				TOTAL Material:	319,11
				VALOR:	319,11
				VALOR COM ENCARGOS:	319,11
				VALOR BDI (28,82%):	91,97
				VALOR COM BDI:	411,08

23.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO CINZA L= 24 cm (M)					
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,4800	67,4800	
				TOTAL Material:	67,4800
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,4500	10,2250	
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,3100	3,8275	
				TOTAL Mão de Obra:	14,0525
Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	631,2400	2,3672	
				TOTAL Serviço:	2,3672
				VALOR:	63,90
				VALOR COM ENCARGOS:	63,90
				VALOR BDI (28,82%):	24,18
				VALOR COM BDI:	108,08

23.9. 100861 MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS (UN)					
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ADA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA S/BOBINA, CABEÇA CILÍNDRICA, TIPO PHILLIPS	UN	3,00000000	0,60	1,80	
00037590 SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ADA S IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 50 KG, BRANCO	UN	1,00000000	22,41	22,41	
				TOTAL Material:	24,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47430000	19,92	9,44	
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14040000	16,33	2,43	
				TOTAL Mão de Obra com	11,87
				VALOR:	38,08
				VALOR COM ENCARGOS:	38,08



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 CONDIÇÃO Nº 2023/14.000-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE CONDIÇÃO Nº 2023/14.000-1.	ORÇ:	10000000	MSR:	987
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	EMP:	007 - COM DESENHAÇÃO	13,8%	47,9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMP:	202304 - COM DESENHAÇÃO	13,35%	47,9%
		EMP:	PROPOSTA	1,0%	5,0%
				VALOR BDI (28,82%):	10,40
				VALOR COM BDI:	46,48

23.10. CPU BICICLETARIO 1,5m (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU BICICLETARIO 1,5m	M	1,00000000	179,54	179,54	
TOTAL Material:				179,54	
VALOR:				179,54	
VALOR COM ENCARGOS:				179,54	
VALOR BDI (28,82%):				51,74	
VALOR COM BDI:				231,28	

24.1. 99803 LIMPEZA DE OBRA (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	15,32	1,58	
TOTAL Mão de Obra com				1,58	
VALOR:				1,58	
VALOR COM ENCARGOS:				1,58	
VALOR BDI (28,82%):				0,46	
VALOR COM BDI:				2,04	

24.2. CPU PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57m (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57m	UN	1,00000000	663,32	663,32	
TOTAL Material:				663,32	
VALOR:				663,32	
VALOR COM ENCARGOS:				663,32	
VALOR BDI (28,82%):				191,17	
VALOR COM BDI:				854,49	

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 1.990

Handwritten signatures and initials

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

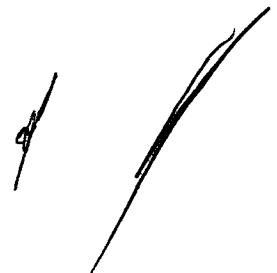
COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142058 1	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142058 1	ORÇ. VERBAS:	HORA MES REF.
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SINFLA 027 1 COM DESCONTINUAÇÃO	82,65% 47,76% 15/04/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINMPI 202204 COM DESCONTINUAÇÃO	82,65% 47,48% 15/04/11
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





Boa Viagem – CE, 29 de Novembro de 2023.

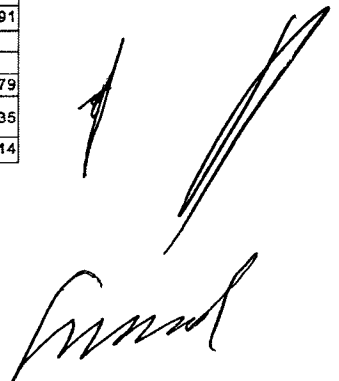
À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142988-1.	DATA:	29/11/2023 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142988-1.	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO DE EXECUÇÃO 83,85% 47,46% 05/2021 SUPPLIMENTARES 16,15% 52,54% 05/2022
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	TIPO DE OBRA:	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
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																		
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.	FONTES:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>EST.</th> <th>COM DESONERACAO</th> <th>HORA %</th> <th>MES %</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SRAPRA</td> <td>202204</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>43,00%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Compartilhada</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	EST.	COM DESONERACAO	HORA %	MES %	REF.	SRAPRA	202204	COM DESONERACAO	43,00%	47,78%	05/2021	Compartilhada		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	EST.	COM DESONERACAO	HORA %	MES %	REF.																
SRAPRA	202204	COM DESONERACAO	43,00%	47,78%	05/2021																
Compartilhada		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																				

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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.	DATA:	29/11/2023
RODA:		RODA:	26,82%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142988-1.	FORMA:	VERBA
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇ:	COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇ:	23,95%
		ORÇ:	47,76%
		ORÇ:	05/08/21
		ORÇ:	27,46%
		ORÇ:	05/08/20
		ORÇ:	0,00%
		ORÇ:	0,00%

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Assinado

H

H

[Handwritten signature]