

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 Teotônio Construções	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA: 12/9/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	BDI: 28,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE: VENDA: HORA: UNID: SINAPI: 2022/04 COM DESENERAÇÃO 63,59% 47,96% 16/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,50
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,50
VALOR TOTAL:	R\$ 67,60

13.1.15. 89693 Tê série R - 100 x 100 mm (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 20,76	R\$ 1,90
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,99	R\$ 54,99
TOTAL Material:						R\$ 64,81

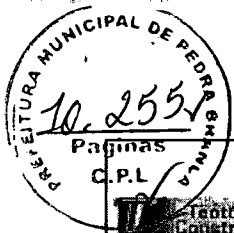
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 16,50	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 20,21	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 69,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,27
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 19,98
VALOR TOTAL:						R\$ 138,54

13.1.16. 89681 Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,45	R\$ 15,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 20,76	R\$ 1,45
00020047	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,73	R\$ 62,73
TOTAL Material:						R\$ 69,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 16,50	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 20,21	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,03
VALOR:						R\$ 73,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,88
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 21,23
VALOR TOTAL:						R\$ 138,99

13.1.17. - Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm (un)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm		un	1,00000000	R\$ 169,12	R\$ 169,12
TOTAL OUTROS:						R\$ 169,12
VALOR:						R\$ 169,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 169,12
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 48,74
VALOR TOTAL:						R\$ 12.853,12

13.1.18. - Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm (un)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm		un	1,00000000	R\$ 169,12	R\$ 169,12
TOTAL OUTROS:						R\$ 169,12
VALOR:						R\$ 169,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 169,12
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 48,74



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 COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA: 1.29/11/2023.	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	EMPRESA: SINAPI	REF: 05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PERÍODO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	VALOR: R\$ 63,00% / 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

VALOR TOTAL: R\$ 1.014,72

13.2.1. Caixa de areia sem grelha 60x60cm (un)

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa de areia sem grelha 60x60cm	1,00000000	R\$ 238,02	R\$ 238,02
TOTAL OUTROS:			R\$ 238,02
VALOR:			R\$ 238,02
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 238,02
VALOR BDI (28,82%):			R\$ 68,60
VALOR TOTAL:			R\$ 4.522,36

13.2.2. 09266 Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	0,15050000	R\$ 49,18	R\$ 7,40
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 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_08/2014	0,07390000	R\$ 136,19	R\$ 10,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 17,46

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	1,00000000	R\$ 143,93	R\$ 143,93
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	1,00000000	R\$ 67,17	R\$ 67,17
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	11,78020000	R\$ 0,58	R\$ 6,83
TOTAL Material:			R\$ 217,93

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,52450000	R\$ 20,82	R\$ 10,92
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,41210000	R\$ 16,57	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 17,74

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,02900000	R\$ 430,96	R\$ 12,49
97798 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	0,02210000	R\$ 4.609,17	R\$ 101,86
101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,25350000	R\$ 205,66	R\$ 52,13
TOTAL Serviço:			R\$ 186,48

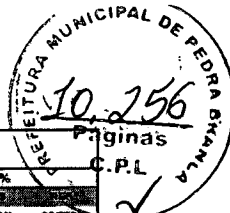
VALOR:	R\$ 416,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 419,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 120,93
VALOR TOTAL:	R\$ 4.196,10

13.2.3. C1436 Grelha de ferro 35 cm (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,01000000	R\$ 72,8300	R\$ 0,7293
10441 CAL HIDRATADA	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
10805 CIMENTO PORTLAND	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
11223 GRADIL DE FERRO	1,05000000	R\$ 98,2500	R\$ 101,0625
TOTAL Material:			R\$ 104,9518

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 54,4800

VALOR:	R\$ 159,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	MATERIAL	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	SINAPI	202204 COM DESEMPERACAO 63,50% 47,46% 05/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		
			VALOR BDI (28.82%):	R\$ 45,95
			VALOR TOTAL:	R\$ 2.000,85

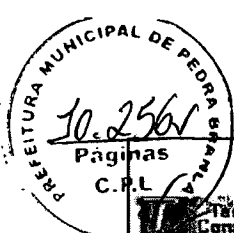
14.1.1. 89711 Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,75	R\$ 0,17
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,53	R\$ 5,80
TOTAL Material:						R\$ 5,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 16,50	R\$ 4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,21	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,01
VALOR:						R\$ 16,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,89
VALOR TOTAL:						R\$ 2.421,35

14.1.2. 89712 Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 50,31	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 1,75	R\$ 0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 57,00	R\$ 0,92
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,43	R\$ 9,90
TOTAL Material:						R\$ 11,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 16,50	R\$ 6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,21	R\$ 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,94
VALOR:						R\$ 25,52
VALDR COM ENCARGOS:						R\$ 25,52
VALDR BDI (28.82%):						R\$ 7,35
VALOR TOTAL:						R\$ 4.389,02

14.1.3. 89511 Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	R\$ 50,31	R\$ 1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	R\$ 1,75	R\$ 0,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	R\$ 57,00	R\$ 2,59
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 21,83	R\$ 22,49
TOTAL Material:						R\$ 24,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 16,50	R\$ 5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 20,21	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,92
VALOR:						R\$ 36,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,65
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,14
VALOR TOTAL:						R\$ 1.758,59

14.1.4. 89714 Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm (M)					
---	--	--	--	--	--

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BDIAP1:	202204 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE				05/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03630000	R\$ 50,31	R\$ 1,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	R\$ 1,75	R\$ 0,43
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	R\$ 57,00	R\$ 3,38
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,35	R\$ 16,11
TOTAL Material:					R\$ 21,74	

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	R\$ 16,50	R\$ 12,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 20,21	R\$ 14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,16	

VALOR:	R\$ 48,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,09
VALOR TOTAL:	R\$ 17.070,99

14.1.5. 89849 Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01720000	R\$ 50,31	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	9,12300000	R\$ 1,75	R\$ 0,21
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	R\$ 57,00	R\$ 1,60
00020085	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,27	R\$ 41,23
TOTAL Material:					R\$ 43,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 16,50	R\$ 6,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,21	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,57	

VALOR:	R\$ 57,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,56
VALOR TOTAL:	R\$ 1.413,76

14.1.6. 89726 Joelho PVC 45 - 40 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,31	R\$ 0,49
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,75	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,00	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 2,47	

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	R\$ 18,50	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,21	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,67	

VALOR:	R\$ 6,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,77
VALOR TOTAL:	R\$ 366,40

14.1.7. 89732 Joelho PVC 45 - 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 6886)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142088-1.	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 COMPRIM ISSO Nº 202142908-1.	FONTE:	VERBAS:	HORA:	LÍQUID:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202204 COM DESQUERACÃO	63,50%	47,66%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,76	R\$ 0,41	
TOTAL Material:						R\$ 5,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 16,50	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 20,21	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 10,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,61
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,68
VALOR TOTAL:						R\$ 509,28

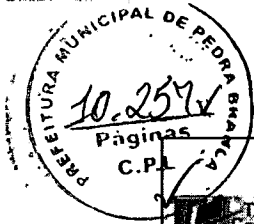
14.1.8. 89739 Joelho PVC 45 - 75 mm (UN)						
Material						
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 20,76	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 11,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 16,50	R\$ 3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 20,21	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,96
VALOR:						R\$ 18,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,53
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,34
VALOR TOTAL:						R\$ 148,24

14.1.9. 89746 Joelho PVC 45 - 100 mm (UN)						
Material						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 20,76	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 13,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,50	R\$ 4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,21	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,17
VALDR:						R\$ 22,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,60
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 6,51
VALOR TOTAL:						R\$ 361,60

14.1.10. 89724 Joelho PVC 90 - 40 mm (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,31	R\$ 0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,75	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	DATA: 12/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	FONTE: SINAPI	VERSIÃO: 202204 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	HORA: 83,55%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	REF.: 00/2022	

0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,00	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 5,21

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,50	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,21	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,67
VALOR:						R\$ 8,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,88
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,56
VALOR TOTAL:						R\$ 53,28

14.1.11. 89731 Joelho PVC 90 - 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
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	R\$ 20,76	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 5,20

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 16,50	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 20,21	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 9,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,96
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,87
VALOR TOTAL:						R\$ 278,88

14.1.12. 89744 Joelho PVC 90 - 100 mm (UN)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 20,76	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 13,49

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,50	R\$ 4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,21	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,17
VALOR:						R\$ 22,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,66
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 6,53
VALOR TOTAL:						R\$ 951,72

14.1.13. 89834 Junção PVC simples 100 mm - 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
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	R\$ 20,76	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 32,23

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	DATA: 29/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	BDI: 28,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	
			FONTE: SINAPI COEFICIENTE: 0,16000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,50 TOTAL: R\$ 2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 16,50	R\$ 2,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,21	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,87
VALOR:					R\$ 38,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,10
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 10,98
VALOR TOTAL:					R\$ 647,70

14.1.14. 89834 Junção PVC simples 100 mm - 100 mm (UN)

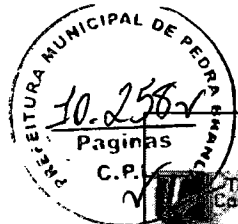
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 20,78	R\$ 1,90
TOTAL Material:					R\$ 32,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 16,50	R\$ 2,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,21	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,87
VALOR:					R\$ 38,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,10
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 10,98
VALOR TOTAL:					R\$ 381,00

14.1.15. 89785 Junção PVC simples 50 mm - 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,15	R\$ 4,30
00003682 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 20,76	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 14,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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	R\$ 16,50	R\$ 2,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 20,21	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,23
VALOR:					R\$ 20,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,85
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 5,95
VALOR TOTAL:					R\$ 144,55

14.1.16. 89795 Junção PVC simples 75 mm - 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,18	R\$ 6,32
00003650 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "480" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,24
TOTAL Material:					R\$ 24,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,50	R\$ 4,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM. ISSO Nº 202142968-1.	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 COMPRIM. ISSO Nº 202142968-1.	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202204	03,55%	47,40%	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE						

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,21	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,17
VALOR:						R\$ 34,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,13
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 9,84
VALOR TOTAL:						R\$ 409,56

14.1.17. 89546 Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,76	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 10,28

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 16,50	R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 20,21	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 11,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,92
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,44
VALOR TOTAL:						R\$ 71,52

14.1.16. 89728 Curva PVC 90 curta 40 mm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850g GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,31	R\$ 0,49
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,75	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,00	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 6,89

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,50	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,21	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,67
VALOR:						R\$ 9,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,56
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,78
VALOR TOTAL:						R\$ 640,52

14.1.19. 89724 Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850g GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,31	R\$ 0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,75	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,00	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 5,21

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,50	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,21	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 1.29/11/2023	BDI: 28,82%
OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	ORÇAMENTO:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO 83,69% 47,49% 06/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

	VALOR:	R\$ 9,88
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,88
	VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,58
	VALOR TOTAL:	R\$ 523,82

14.1.20. 89557 Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 20,76	R\$ 0,95
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
TOTAL Material:						R\$ 24,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 16,50	R\$ 1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 20,21	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,47

	VALOR:	R\$ 27,53
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,53
	VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,93
	VALOR TOTAL:	R\$ 58,06

14.1.21. 89549 Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 20,76	R\$ 0,62
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
TOTAL Material:						R\$ 11,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,50	R\$ 1,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 20,21	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,56

	VALOR:	R\$ 14,55
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,55
	VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,19
	VALOR TOTAL:	R\$ 101,85

14.1.22. 89707 Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 50,31	R\$ 0,74
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	R\$ 1,75	R\$ 0,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,76	R\$ 0,41
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 57,00	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 26,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,50	R\$ 4,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,21	R\$ 5,05

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA 1.29/11/2023		BDI ± 28,82%			
OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	ORÇATEL	VERGÃO	NCRA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,49%	06/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,17
VALOR:	R\$ 35,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,30
VALOR TOTAL:	R\$ 321,68

14.1.23. 89482 Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 50,31	R\$ 0,74
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,75	R\$ 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	R\$ 20,76	R\$ 0,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 57,00	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 27,19

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 16,50	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 20,21	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,94	
VALOR:					R\$ 32,13	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,13	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 9,28	
VALOR TOTAL:					R\$ 321,30	

14.1.24. 89491 Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 50,31	R\$ 0,74
00000298	ANEL BORRACHA, DN 76 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,70	R\$ 62,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,75	R\$ 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	R\$ 20,76	R\$ 0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 57,00	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 68,84

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 16,50	R\$ 3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 20,21	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,70	
VALOR:					R\$ 76,54	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 76,54	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 22,08	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.219,86	

14.1.25. 89482 Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 50,31	R\$ 0,74
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 1,76	R\$ 0,06

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 33 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142068-1.	DATA: 12/09/11/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142068-1.	FONTE:	VERSÃO:	MOBIL:	IMP:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	63,85%	17,40%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,76	R\$ 0,41	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 57,00	R\$ 1,28	
TOTAL Materiais:						R\$ 27,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
66248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 16,50	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 20,21	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,94
VALOR:						R\$ 32,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,13
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 9,28
VALOR TOTAL:						R\$ 64,26

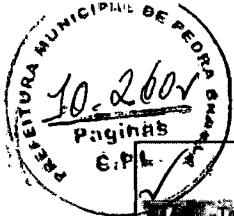
14.1.26. C0609 Caixa de Inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, Inclusive tampa de concreto (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0800	R\$ 20,8626
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8100	R\$ 0,4316
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,8800	R\$ 10,6067
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,3600	R\$ 5,7257
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	R\$ 8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,6000	R\$ 5,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7700	R\$ 0,5764
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Materiais:						R\$ 156,7969

Mão de Obra						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4187
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,3153
VALOR:						R\$ 422,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 422,11
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 121,65
VALOR TOTAL:						R\$ 3.798,99

14.1.27. 97874 Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	R\$ 49,18	R\$ 7,40
5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	R\$ 136,19	R\$ 10,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,93	R\$ 143,93
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,17	R\$ 67,17
00007250	TUJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	R\$ 0,58	R\$ 6,83
TOTAL Materiais:						R\$ 217,93

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142969-1.	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 COMPRIM ISSO N° 202142969-1.	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,49% 05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	R\$ 20,82	R\$ 10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	R\$ 16,57	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,74

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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_08/2019	M3	0,02900000	R\$ 581,70	R\$ 16,86
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,02210000	R\$ 4.609,17	R\$ 101,86
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,25350000	R\$ 205,66	R\$ 52,13

TOTAL Serviços:		R\$ 170,85
VALOR:		R\$ 423,98
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 423,98
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 122,19
VALOR TOTAL:		R\$ 2.967,86

14.2.1. 98087 Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,40760000	R\$ 49,18	R\$ 20,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,20000000	R\$ 136,19	R\$ 27,23

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 47,27

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	380,94380000	R\$ 3,74	R\$ 1.424,72
00000690	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,30000000	R\$ 2,32	R\$ 160,77
00002692	DESMOLDANTE PRDTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,03570000	R\$ 7,05	R\$ 0,25
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,77700000	R\$ 11,09	R\$ 8,61
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08190000	R\$ 17,61	R\$ 1,44
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92400000	R\$ 3,97	R\$ 3,57
00006193	TÁBUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,89800000	R\$ 17,90	R\$ 51,87

TOTAL Material: R\$ 1.481,23

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	R\$ 20,82	R\$ 1.531,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	R\$ 16,57	R\$ 957,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2.489,72

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,84640000	R\$ 430,86	R\$ 799,53
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,29690000	R\$ 371,84	R\$ 110,39
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,14440000	R\$ 11,14	R\$ 90,72
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,14840000	R\$ 17,39	R\$ 924,25
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,92320000	R\$ 11,53	R\$ 68,29
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,00220000	R\$ 364,52	R\$ 728,84
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,20300000	R\$ 762,31	R\$ 154,74
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,17930000	R\$ 790,43	R\$ 141,72
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,70000000	R\$ 2.043,05	R\$ 1.430,13

TEATÔNIO CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%	
OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE-13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM. ISSO Nº 202142068-1.			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE-13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM. ISSO Nº 202142068-1.			SINAPI	VERSÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, CE								
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000		R\$ 169,27			
							TOTAL Serviço:		R\$ 4.517,20
							VALOR:		R\$ 8.705,42
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8.705,42
							VALOR BDI (28,82%):		R\$ 2.508,90
							VALOR TOTAL:		R\$ 8.705,42

14.2.2. 98065 Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	R\$ 83,94
5676 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	R\$ 136,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 196,01

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 783,87
TOTAL Material:				R\$ 4.702,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R\$ 42,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 68,73

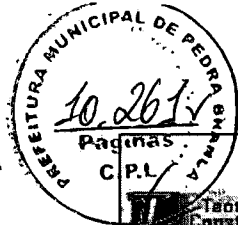
Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 581,70
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	SINAPI	M3	0,54800000	R\$ 1.887,73
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	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.606,17
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 169,27
TOTAL Serviço:				R\$ 1.282,84
VALOR:				R\$ 6.221,61
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8.221,61
VALOR BDI (28,82%):				R\$ 1.793,07
VALOR TOTAL:				R\$ 12.443,22

14.2.3. 98080 Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,41130000	R\$ 69,40
5676 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,69250000	R\$ 136,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 163,71

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025087 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	R\$ 3,74
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	R\$ 2,32
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02850000	R\$ 7,05
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92280000	R\$ 101,17

[Handwritten signatures and initials]



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 COMPRIM ISSO N° 202142968-1.	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 COMPRIM ISSO N° 202142968-1.	SINAPI: 202204 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 63,56% MEB: 47,46% REF: 05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	R\$ 11,09	R\$ 6,40
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO CDM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	R\$ 17,61	R\$ 1,07
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	SINAPI	M	0,68640000	R\$ 3,87	R\$ 2,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	R\$ 17,90	R\$ 38,53
TOTAL Material:						R\$ 1.143,09

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58870000	R\$ 20,82	R\$ 782,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53480000	R\$ 16,57	R\$ 489,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.272,00

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	R\$ 430,96	R\$ 357,00
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	R\$ 371,84	R\$ 54,47
89988	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84640000	R\$ 11,14	R\$ 131,96
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,87720000	R\$ 17,39	R\$ 589,12
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 11,53	R\$ 45,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27620000	R\$ 364,52	R\$ 465,20
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29530000	R\$ 782,31	R\$ 225,11
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 790,43	R\$ 94,53
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,84750000	R\$ 2.043,05	R\$ 1.731,48
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	R\$ 189,27	R\$ 94,96
TOTAL Serviços:						R\$ 3.789,35
VALOR:						R\$ 6.388,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6.388,15
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 1.835,30
VALOR TOTAL:						R\$ 8.388,15

14.3.1. 89712 Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 50,31	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 1,75	R\$ 0,22
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 57,00	R\$ 0,92
00009838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,43	R\$ 9,90
TOTAL Material:						R\$ 11,58

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,50	R\$ 8,27
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,21	R\$ 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,94

VALOR:						R\$ 25,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,52
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 7,35
VALOR TDIAL:						R\$ 8.272,82

14.3.2. 89511 Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	SINAPI	UN	0,02930000	R\$ 50,31	R\$ 1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	R\$ 1,75	R\$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%	
	OBRA:	"CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.		CONT:	SINAPI
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.		VERBAS:	202204 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.		HORA:	63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		MES:	47,40%
					08/2022

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	R\$ 57,00	R\$ 2,59
00098839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 21,83	R\$ 22,49
TOTAL Material:						R\$ 28,79

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	0,32500000	R\$ 16,50	R\$ 5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 20,21	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,92
VALOR:						R\$ 38,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,65
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 11,14
VALOR TOTAL:						R\$ 3.236,87

14.3.3. 89732 Joelho PVC 45 - 50 mm (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,76	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 5,85

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	0,13000000	R\$ 16,50	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 20,21	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 10,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,61
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,06
VALOR TOTAL:						R\$ 233,42

14.3.4. 89739 Joelho PVC 45 - 75 mm (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 20,76	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 11,57

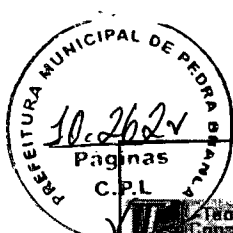
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 16,50	R\$ 3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 20,21	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,96
VALOR:						R\$ 18,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,53
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,34
VALOR TOTAL:						R\$ 111,16

14.3.5. 89731 Joelho PVC 90 - 50 mm (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,76	R\$ 0,41

H

g

f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142968-1.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142968-1.	EMPRESA: SINAPI	ORÇAMENTO: 202304 COM DESONERACAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	HORA:	DIAS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	VALOR:	REF:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 16,50	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 20,21	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 9,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,96
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,87
VALDR TOTAL:						R\$ 1.314,72

14.3.6. 89737 Joelho PVC 90 - 75 mm (UN)


Materiais		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,88	R\$ 6,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 20,76	R\$ 0,62
TOTAL Materiais:						R\$ 10,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 16,50	R\$ 3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 20,21	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,99
VALOR:						R\$ 17,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,60
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,07
VALOR TOTAL:						R\$ 352,00

14.3.7. 89685 Junção simples PVC 50 mm - 50 mm (UN)

Materiais		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,34	R\$ 39,34
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 20,76	R\$ 1,24
TOTAL Materiais:						R\$ 47,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE <td>UNO</td> <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	UNO	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 16,50	R\$ 1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,21	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93
VALOR:						R\$ 50,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,39
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 14,52
VALOR TOTAL:						R\$ 151,17

14.3.8. 89685 Junção simples PVC 75 mm - 50 mm (UN)

Materiais		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,34	R\$ 39,34
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 20,76	R\$ 1,24
TOTAL Materiais:						R\$ 47,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE <td>UNO</td> <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	UNO	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142068-1.	DATA: 29/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142068-1.	FONTE:	VERBAÇÃO	BDI: 28,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	HORA: MES: DIA: 63,00% 47,00% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,50	R\$ 1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,21	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93
VALOR:						R\$ 50,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,39
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 14,52
VALOR TOTAL:						R\$ 100,78

14.3.9. 89685 Junção simples PVC 75 mm - 75 mm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000299	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
00020142	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,34	R\$ 39,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 20,76	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 47,46

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	0,08000000	R\$ 18,50	R\$ 1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,21	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93
VALOR:						R\$ 50,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,39
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 14,52
VALOR TOTAL:						R\$ 50,39

14.3.10. 89774 Luva simples PVC 75 mm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00003698	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
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	R\$ 20,76	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 9,52

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	0,13000000	R\$ 18,50	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 20,21	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 14,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,28
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 4,12
VALOR TOTAL:						R\$ 42,84

14.3.11. 89549 Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000299	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
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	R\$ 20,76	R\$ 0,62
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
TOTAL Material:						R\$ 11,99

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	R\$ 18,50	R\$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 20,21	R\$ 1,41

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142968-1.	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 COMPRIM ISSO N° 202142968-1.	VEREADOR	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO 83,20% 47,46% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,56
VALOR:	R\$ 14,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,19
VALOR TOTAL:	R\$ 203,70

14.3.12. C4822 Terminal de Ventilação 50 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,0800	R\$ 1,3665
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 36,2800	R\$ 1,8374
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9700	R\$ 4,9700
TOTAL Material:						R\$ 8,1739

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381
VALOR:						R\$ 11,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,51
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,32
VALOR TOTAL:						R\$ 46,04

14.3.13. C4823 Terminal de Ventilação 75 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,0800	R\$ 1,4987
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 36,2800	R\$ 1,9906
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
TOTAL Material:						R\$ 11,7493

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381
VALOR:						R\$ 15,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,35
VALOR TOTAL:						R\$ 120,72

14.3.14. 89696 T8 PVC sanitario 100 mm - 50 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
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	R\$ 20,78	R\$ 1,90
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,60	R\$ 46,60
TOTAL Material:						R\$ 57,75

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	0,13000000	R\$ 16,50	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 20,21	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 62,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,51
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,02
VALOR TOTAL:						R\$ 812,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%		
OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142068-1.	CON:	202204	VERBIC:	83,65%	RE:	06/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142068-1.	SINAPI:	202204	COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	06/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE						

14.3.15. 89596 T6 PVC sanitario 100 mm -75 mm (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08200000	R\$ 20,76
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,60
TOTAL Materiais:					R\$ 87,79

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,78

VALOR:	R\$ 82,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,02
VALOR TOTAL:	R\$ 83,75,86

14.3.16. 89784 T6 PVC sanitario 50 mm - 50 mm (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 20,76
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45
TOTAL Materiais:					R\$ 12,58

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,23

VALOR:	R\$ 18,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,42
VALOR TOTAL:	R\$ 338,58

14.3.17. 89687 T6 PVC sanitario 75 mm - 75 mm (UN)

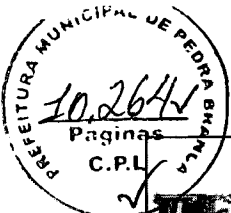
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 20,76
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,85
TOTAL Materiais:					R\$ 38,87

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,83

VALOR:	R\$ 42,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,38
VALOR TOTAL:	R\$ 214,50

H

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL PONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL PONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:	HORA:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BNAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					

15.1. 95470 Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
TOTAL Material:						R\$ 7,75
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 264,68	R\$ 264,68
TOTAL Serviço:						R\$ 264,68
VALOR:						R\$ 272,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 272,43
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 78,51
VALOR TOTAL:						R\$ 9.993,46

15.2. 99635 Válvula de descarga com duplo acionamento (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	R\$ 16,95	R\$ 0,32
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 311,34	R\$ 311,34
TOTAL Material:						R\$ 311,66
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 18,50	R\$ 15,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 20,21	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,95
VALOR:						R\$ 345,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 345,61
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 98,60
VALOR TOTAL:						R\$ 7.693,42

15.3. 100258 Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,60	R\$ 0,18
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 304,17	R\$ 304,17
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,67	R\$ 41,34
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 268,01	R\$ 268,01
TOTAL Material:						R\$ 821,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 20,21	R\$ 20,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 16,57	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,65
VALOR:						R\$ 647,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 647,88
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 186,49
VALOR TOTAL:						R\$ 3.882,48

15.4. 88937 Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,14	R\$ 128,14
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,06	R\$ 11,06
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/27 X 1,1/27 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,45	R\$ 47,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
Teotônio Construções	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142908-1.	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 COMPRIM ISSO N° 202142908-1.	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 63,06% 47,48% 05/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	

TOTAL Serviços:	R\$ 188,66
VALOR:	R\$ 188,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 188,66
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 53,79
VALOR TOTAL:	R\$ 5.039,55

15.5. 86900 Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,55	R\$ 141,55
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 46,06	R\$ 13,69
TOTAL Material:						R\$ 155,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 20,42	R\$ 9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 16,57	R\$ 2,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,23
VALOR:	R\$ 167,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 48,28
VALOR TOTAL:	R\$ 502,41

15.6. 86900 Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 50x40x20cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,55	R\$ 141,55
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 46,06	R\$ 13,69
TOTAL Material:						R\$ 155,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 20,42	R\$ 9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 16,57	R\$ 2,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,23
VALOR:	R\$ 167,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 48,28
VALOR TOTAL:	R\$ 2.679,52

15.7. 100852 Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "58 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,62	R\$ 155,62
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34800000	R\$ 46,06	R\$ 15,93
TOTAL Material:						R\$ 171,55

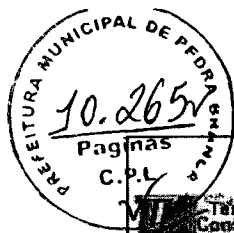
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 20,42	R\$ 9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 18,57	R\$ 2,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,23
VALOR:	R\$ 183,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,78
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 52,97
VALOR TOTAL:	R\$ 551,34

15.8. 86904 Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,10	R\$ 79,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,87	R\$ 41,34





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	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 COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	FONTE:	SINAPI	VERBAS:	INRA 63,56% MDE 47,46% REP 05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 89,31	R\$ 2,71
TOTAL Material:						R\$ 123,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 20,21	R\$ 7,82
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 16,57	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,94
VALOR:						R\$ 134,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 38,64
VALOR TOTAL:						R\$ 536,36

15.9. 86904 Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)

00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,10	R\$ 79,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,87	R\$ 41,34
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 89,31	R\$ 2,71
TOTAL Material:						R\$ 123,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 20,21	R\$ 7,82
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 16,57	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,94
VALOR:						R\$ 134,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 38,64
VALOR TOTAL:						R\$ 134,09

15.10. - Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente (un)

OUTROS	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente		un	1,00000000	R\$ 372,18	R\$ 372,18
TOTAL OUTROS:						R\$ 372,18
VALOR:						R\$ 372,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 372,18
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 107,26
VALOR TOTAL:						R\$ 1.488,72

15.11. 86872 Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalentes (UN)

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 20,67	R\$ 124,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 89,31	R\$ 6,26
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 455,73	R\$ 455,73
TOTAL Material:						R\$ 586,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78890000	R\$ 20,21	R\$ 35,74
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 16,57	R\$ 11,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,50
VALOR:						R\$ 633,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 633,53
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 182,58
VALOR TOTAL:						R\$ 1.267,06

15.12. 86883 Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	"CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 33 (TRÊZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	DATA: 29/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	BDI: 28,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,80	R\$ 0,15
00006148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA CDLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL Material:						R\$ 8,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 20,21	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 16,57	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,14
VALOR:						R\$ 11,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,08
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,19
VALOR TOTAL:						R\$ 663,60

15.13. 100880 Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001388	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,14	R\$ 61,14
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,60	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 61,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 20,21	R\$ 9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 16,57	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,35
VALOR:						R\$ 72,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,58
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 20,92
VALOR TOTAL:						R\$ 870,98

15.14. 95544 Porta papel higiênico, DECA ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,43	R\$ 24,43
TOTAL Material:						R\$ 24,43

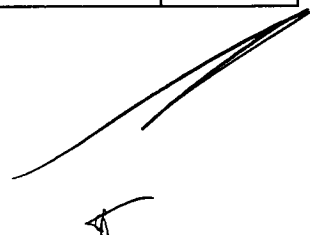
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,21	R\$ 6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 16,57	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,04
VALOR:						R\$ 32,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,47
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 9,36
VALOR TOTAL:						R\$ 64,94

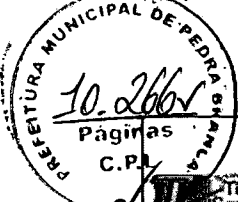
15.15. 95547 Papelera de sobrepó interfolhado (UN)

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	R\$ 55,92	R\$ 55,92
TOTAL Material:						R\$ 55,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,21	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 16,57	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,04
VALOR:						R\$ 63,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,96
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 18,43
VALOR TOTAL:						R\$ 511,69

H


 Procurador Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CPF: 310.126.553-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM. ISSO N° 202142068-1.	DATA: 09/11/2023			BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM. ISSO N° 202142068-1.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202204 COM DEGRERAÇÃO	63,58%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE				05/2022

15.16. C1151 Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,7200	R\$ 49,7200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 49,7956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 68,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,34
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,70
VALOR TOTAL:	R\$ 548,72

15.17. C2507 Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,3500	R\$ 137,3500
TOTAL Material:					R\$ 137,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 156,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 156,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 44,89
VALOR TOTAL:	R\$ 312,24

15.18. 86915 Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,60	R\$ 0,09
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,83	R\$ 106,83
TOTAL Material:					R\$ 106,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 20,21	R\$ 1,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 16,57	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,44

VALOR:	R\$ 199,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,52
VALOR TOTAL:	R\$ 2.296,56

15.19. 86910 Torneira de parede, Deca ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,60	R\$ 0,09
00011773 TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEI, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,65	R\$ 94,65
TOTAL Material:					R\$ 94,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 20,21	R\$ 2,35
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 16,57	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,95

VALOR:	R\$ 97,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,68

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142068-1.	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 COMPRIM ISSO N° 202142068-1.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FUNTE</td> <td style="width: 30%;">SERVIÇO</td> <td style="width: 20%;">MORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 10%;">RES.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202204 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,50%</td> <td>47,49%</td> <td>02/2022</td> </tr> </table>	FUNTE	SERVIÇO	MORA	MES	RES.	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	63,50%	47,49%	02/2022
FUNTE	SERVIÇO	MORA	MES	RES.								
SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	63,50%	47,49%	02/2022								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE											

	VALOR BDI (28.82%):	R\$ 28,15
	VALOR TOTAL:	R\$ 293,07

15.20. - Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (un)						
OUTROS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		un	1,00000000	R\$ 325,11	R\$ 325,11	
TOTAL OUTROS:					R\$ 325,11	
VALOR:					R\$ 325,11	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 325,11	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 93,70	
VALOR TOTAL:					R\$ 9.103,68	

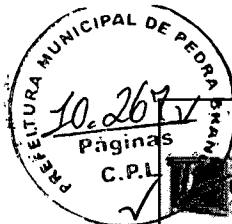
15.21. - Torneira para lavatório com acionamento por alavanca (un)						
OUTROS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		un	1,00000000	R\$ 191,32	R\$ 191,32	
TOTAL OUTROS:					R\$ 191,32	
VALOR:					R\$ 191,32	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 191,32	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 55,14	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.147,92	

15.22. 95547 Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)						
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML.	UN	1,00000000	R\$ 55,92	R\$ 55,92	
TOTAL Material:					R\$ 55,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 20,21	R\$ 6,39	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 16,57	R\$ 1,65	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,04	
VALOR:					R\$ 63,96	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 63,96	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 18,43	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.662,98	

15.23. 95547 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente (UN)						
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML.	UN	1,00000000	R\$ 55,92	R\$ 55,92	
TOTAL Material:					R\$ 55,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 20,21	R\$ 6,39	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 16,57	R\$ 1,65	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,04	
VALOR:					R\$ 63,96	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 63,96	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 18,43	
VALOR TOTAL:					R\$ 767,52	

15.24. - Cabide metálico, Deca ou equivalente (un)						
OUTROS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		un	1,00000000	R\$ 33,23	R\$ 33,23	
TOTAL OUTROS:					R\$ 33,23	
VALOR:					R\$ 33,23	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,23	

H



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 COMPRIM. ISSO N° 202142068-1.	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 COMPRIM. ISSO N° 202142068-1.	VENHA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	ABR: 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,58
VALOR TOTAL:	R\$ 485,22

15.25. 100868 Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,90	R\$ 247,90
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	R\$ 20,67	R\$ 124,02
TOTAL Material:						R\$ 371,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 20,21	R\$ 19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,57	R\$ 4,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,11
VALOR:		R\$ 396,63
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 398,63
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 114,14
VALOR TOTAL:		R\$ 4.752,38

15.26. 100867 Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 232,50	R\$ 232,50
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	R\$ 20,67	R\$ 124,02
TOTAL Material:						R\$ 356,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 20,21	R\$ 19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,57	R\$ 4,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,11
VALOR:		R\$ 380,63
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 389,83
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 109,79
VALOR TOTAL:		R\$ 4.567,58

15.27. 100866 Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,35	R\$ 209,35
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	R\$ 20,67	R\$ 124,02
TOTAL Material:						R\$ 333,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 20,21	R\$ 19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,57	R\$ 4,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,11
VALOR:		R\$ 357,48
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 357,48
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 103,63
VALOR TOTAL:		R\$ 4.269,78

15.28. 100863 Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,50	R\$ 475,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	"CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142988-1.	DATA: 29/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142988-1.	BDI: 28,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 20,57	R\$ 186,03
TOTAL Material:						R\$ 661,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 20,21	R\$ 29,75
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 16,57	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,17
VALOR:						R\$ 697,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 697,78
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 201,08
VALOR TOTAL:						R\$ 1.395,40

15.29. 100875 Cadeira articulada para banho, aço Inox, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.073,53	R\$ 1.073,53
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 20,57	R\$ 165,38
TOTAL Material:						R\$ 1.238,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 20,21	R\$ 25,55
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 16,57	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,35
VALDR:						R\$ 1.271,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.271,84
VALDR BDI (28.82%):						R\$ 386,31
VALOR TOTAL:						R\$ 2.542,08

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Prismatic antivandalismo da Docol ou equivalente	un	1,00000000	R\$ 834,29	R\$ 834,29	
TOTAL OUTROS:						R\$ 834,29
VALOR:						R\$ 834,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 834,29
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 240,44
VALOR TOTAL:						R\$ 5.055,74


15.31. - Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar (un)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	un	1,00000000	R\$ 93,72	R\$ 93,72	
TOTAL OUTROS:						R\$ 93,72
VALOR:						R\$ 93,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,72
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 27,01
VALOR TOTAL:						R\$ 1.124,64

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar	un	1,00000000	R\$ 103,65	R\$ 103,65	
TOTAL OUTROS:						R\$ 103,65
VALOR:						R\$ 103,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,65
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 29,67

H


 Procurador e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CPF: 310.126.553-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEVELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEVELINO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	POSTO: SINAPI	VERSÃO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	HORA: 83,85%	MÃO DE OBRA: 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	REP.: 06/2022	
			VALOR TOTAL: R\$ 5.078,85

15.33. 86877 Válvula em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para tanque ou lavatório (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,60	R\$ 0,22
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,82	R\$ 42,82
TOTAL Material:					R\$ 43,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 20,21	R\$ 3,51
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 18,57	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41	
VALOR:					R\$ 47,45	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,45	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 13,68	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.883,10	

15.34. 86678 Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2 x 1.1/2 para pia (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,60	R\$ 0,22
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,46	R\$ 46,46
TOTAL Material:					R\$ 46,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 20,21	R\$ 3,51
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 18,57	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41	
VALOR:					R\$ 51,11	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,11	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 14,73	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.124,42	


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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar		un	1,00000000	R\$ 179,20	R\$ 179,20
TOTAL OUTROS:					R\$ 179,20	
VALOR:					R\$ 179,20	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 179,20	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 51,85	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.875,20	

15.36. 86087 Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,16	R\$ 34,16
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,60	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 34,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 20,21	R\$ 3,08
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,57	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,87	
VALOR:					R\$ 38,12	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,12	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 10,99	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.172,84	

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA: 29/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	BDI: 28,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	

16.1. 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 610, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,60	R\$ 2,88
00036668	GUARNICÃO / MDLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 38,64	R\$ 264,69
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 850,14	R\$ 466,28
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,19	R\$ 31,08
TOTAL Material:						R\$ 765,91

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38280000	R\$ 20,82	R\$ 7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 16,57	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,12	
VALOR:					R\$ 775,03	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 775,03	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 223,38	
VALOR TOTAL:					R\$ 372,01	

16.2. 92688 Tubo de aço carbono 3/4" (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 31,08	R\$ 32,29
TOTAL Material:						R\$ 32,28

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 16,50	R\$ 4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 20,21	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,90	
VALOR:					R\$ 43,19	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,19	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 12,45	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.520,29	

16.3. 97549 Cotovelo 90º aço carbono 3/4" (UN)

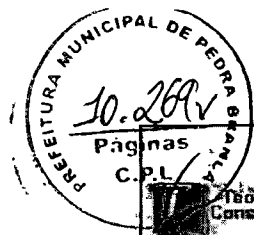
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,46	R\$ 29,46
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 47,09	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 30,02

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 16,50	R\$ 4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 20,21	R\$ 5,94
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 21,53	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,11	
VALOR:					R\$ 47,13	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,13	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 13,58	
VALOR TOTAL:					R\$ 282,78	

16.4. 97553 Tê aço carbono 3/4" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 47,09	R\$ 0,84
00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,78	R\$ 43,78

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Teotônio Construções C.P.L.	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142968-1.	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142968-1.	FONTE:	VERSÃO:	NCRA:	ABR:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/04 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,40%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 18,50	R\$ 6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 20,21	R\$ 7,82
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 21,53	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,81	
VALOR:					R\$ 67,41	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 67,41	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 19,43	
VALOR TOTAL:					R\$ 289,84	

16.5. 93074 Cotovelo cobre boisa x boisa com rosca interna 15 mm x 1/2" (UN)

Materiais	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	R\$ 1,76	R\$ 0,08
00039887	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CDNEOXES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 80,02	R\$ 0,04
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CDNEOXES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 327,40	R\$ 0,91
TOTAL Materiais:					R\$ 6,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	R\$ 18,50	R\$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	R\$ 20,21	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,48	
VALOR:					R\$ 12,29	
VALOR CDM ENCARGOS:					R\$ 12,29	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 3,54	
VALOR TOTAL:					R\$ 24,58	

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

Outros	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f		un	1,00000000	R\$ 762,12	R\$ 762,12
TOTAL OUTROS:					R\$ 762,12	
VALOR:					R\$ 762,12	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 762,12	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 219,84	
VALOR TOTAL:					R\$ 782,12	

16.7. - Regulador de baixa pressão GLP (un)

Outros	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Regulador de baixa pressão GLP		un	1,00000000	R\$ 138,82	R\$ 138,82
TOTAL OUTROS:					R\$ 138,82	
VALOR:					R\$ 138,82	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 138,82	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 39,86	
VALOR TOTAL:					R\$ 277,24	

16.8. 95249 Válvula de esfera 3/4" (UN)

Materiais	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00083148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 18,95	R\$ 0,17
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" [REF 1552-B]	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,98	R\$ 40,98
TOTAL Materiais:					R\$ 41,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

f *HL* *x*

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%		
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142968-1.			FUNTE:	SINAPI		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142968-1.			MOBIL:	202204 COM DEBONERAÇÃO 63,68% 47,46% 06/2022		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE							

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,50	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,21	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,03
VALOR:						R\$ 45,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,18
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 13,02
VALOR TOTAL:						R\$ 180,72

17.1.1. 101809 Extintor ABC - 6KG (UN)

Material	Descrição	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	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	R\$ 0,78	R\$ 1,58
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 244,00	R\$ 244,00
TOTAL Material:						R\$ 245,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,50	R\$ 7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,21	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,78
VALOR:						R\$ 262,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 262,38
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 75,81
VALOR TOTAL:						R\$ 7.883,72

17.1.2. 101907 Extintor CO2 - 6KG (UN)

Material	Descrição	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	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	R\$ 0,78	R\$ 1,58
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 732,00	R\$ 732,00
TOTAL Material:						R\$ 733,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,50	R\$ 7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,21	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,78
VALOR:						R\$ 750,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 750,38
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 218,25
VALOR TOTAL:						R\$ 1.500,72

17.2.1. - Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2.1/2" (un)

OUTROS	Descrição	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2.1/2"		un	1,00080000	R\$ 376,11	R\$ 376,11
TOTAL OUTROS:						R\$ 376,11
VALOR:						R\$ 376,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 376,11
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 108,39
VALOR TOTAL:						R\$ 376,11

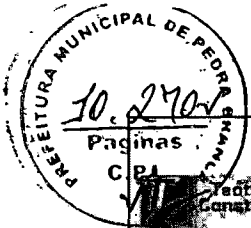
17.2.2. 94473 Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	Descrição	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,67	R\$ 88,67
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 18,95	R\$ 0,45

H

F

T



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: *CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.		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 COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.		FONTE: SINAPI	VEÍCULO: W02204 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,55%	MES: 41,46%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		REF: 06/2022			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE					

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 32,54	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 99,21
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 16,50	R\$ 8,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 20,21	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,15
VALOR:						R\$ 118,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,36
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 34,11
VALDR TOTAL:						R\$ 8.508,80

17.2.3. 97488 Curva macho - fêmea 2 1/2" (UN)

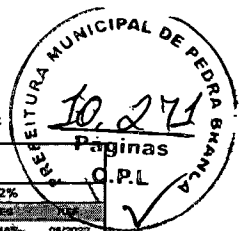
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 284,79	R\$ 284,79
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08700000	R\$ 47,09	R\$ 3,15
TOTAL Material:						R\$ 297,94
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 18,50	R\$ 9,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88600000	R\$ 20,21	R\$ 11,84
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88600000	R\$ 21,53	R\$ 12,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,11
VALOR:						R\$ 322,05
VALDR COM ENCARGOS:						R\$ 322,05
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 92,81
VALDR TDAL:						R\$ 322,05

17.2.4. 92377 Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 16,95	R\$ 0,50
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 32,54	R\$ 0,22
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,46	R\$ 58,46
TOTAL Material:						R\$ 59,18
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 16,50	R\$ 12,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 20,21	R\$ 14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,01
VALOR:						R\$ 86,19
VALDR COM ENCARGOS:						R\$ 86,19
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 24,84
VALOR TOTAL:						R\$ 948,09

17.2.5. 92367 Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)

00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "8,51" KG/M (NBR 6580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 120,89	R\$ 125,60
TOTAL Material:						R\$ 125,60
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 18,50	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 20,21	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,99
VALOR:						R\$ 134,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%
OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	MODELO	MOA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 63,68% 47,46% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,79
VALOR TOTAL:	R\$ 48.881,20

17.2.6. 92642 Tê em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04500000	R\$ 16,95	R\$ 0,76	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01100000	R\$ 32,54	R\$ 0,35	
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 136,87	R\$ 136,87	
TOTAL Material:					R\$ 137,98	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	R\$ 18,50	R\$ 24,27	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	R\$ 20,21	R\$ 29,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,99	
VALOR:					R\$ 191,97	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 191,97	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 55,33	
VALOR TOTAL:					R\$ 3.293,48	

17.2.7. 92896 União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2" (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	R\$ 16,95	R\$ 0,50	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	R\$ 32,54	R\$ 0,22	
00009889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 183,12	R\$ 183,12	
TOTAL Material:					R\$ 183,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 18,50	R\$ 12,14	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 20,21	R\$ 14,87	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,01	
VALOR:					R\$ 210,85	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 210,85	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 60,77	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.265,10	

17.3.1. 94499 Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2" (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	R\$ 16,95	R\$ 0,51	
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 196,01	R\$ 196,01	
TOTAL Material:					R\$ 196,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 18,50	R\$ 7,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 20,21	R\$ 9,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,66	
VALOR:					R\$ 213,20	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 213,20	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 81,44	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.088,00	

17.3.2. 99624 Valvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	R\$ 16,95	R\$ 0,51	
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSL TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 398,19	R\$ 398,19	

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	"CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	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 COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	202304	47,46%
		COM DESONERAÇÃO	05/2022

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 16,50	R\$ 7,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 20,21	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,68
VALOR:					R\$ 415,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 415,38
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 119,71
VALOR TOTAL:					R\$ 839,78

17.3.3. 99624 Válvula de retenção horizontal com portinhola 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	R\$ 16,99	R\$ 0,51
00010405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,19	R\$ 398,19
TOTAL Material:					R\$ 398,70
VALOR:					R\$ 415,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 415,38
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 119,71
VALOR TOTAL:					R\$ 415,38

17.4.1. 96765 Abrigo para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de Incêndio 15 m e esguicho em latão (UN)

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALCAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,24	R\$ 63,24
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	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,16
00020963 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 617,00	R\$ 617,00
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,56	R\$ 17,56
00037654 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,62	R\$ 218,62
00021030 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 469,20	R\$ 469,20
00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALCAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,46	R\$ 184,46
TOTAL Material:					R\$ 1.671,24
VALOR:					R\$ 50,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,37
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 484,96
VALOR TOTAL:					R\$ 21.875,36

17.4.2. 101798 Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com talar 70X60 cm (UN)



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 COMPRIM ISSO N° 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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142988-1.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202204 COM DEGRERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 274,84	R\$ 274,84
TOTAL Material:						R\$ 274,84
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 20,82	R\$ 21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 16,57	R\$ 13,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,13
Serviço:						
89628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 430,96	R\$ 1,89
TOTAL Serviço:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 310,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 310,86
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 89,53
VALOR TOTAL:						R\$ 310,86

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

OUTROS	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"		un	1,00000000	R\$ 408,63	R\$ 408,63
TOTAL OUTROS:						R\$ 408,63
VALOR:						R\$ 408,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 408,63
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 117,77
VALOR TOTAL:						R\$ 408,63

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

OUTROS	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"		un	1,00000000	R\$ 80,09	R\$ 80,09
TOTAL OUTROS:						R\$ 80,09
VALOR:						R\$ 80,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 23,08
VALOR TOTAL:						R\$ 1.041,17

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

OUTROS	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"		un	1,00000000	R\$ 881,29	R\$ 881,29
TOTAL OUTROS:						R\$ 881,29
VALOR:						R\$ 881,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 881,29
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 198,35
VALOR TOTAL:						R\$ 881,29

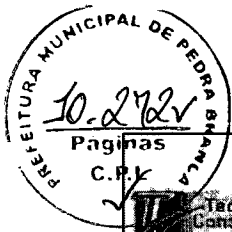
17.4.6 - Adaptador storz - rosca interna (un)

OUTROS	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-	Adaptador storz - rosca interna		un	1,00000000	R\$ 311,58	R\$ 311,58
TOTAL OUTROS:						R\$ 311,58
VALOR:						R\$ 311,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 311,58
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 89,80
VALOR TOTAL:						R\$ 4.362,12

17.5.1. 91943 Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Teotônio Construções C.P.K.	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM. ISSO Nº 202142988-1.	DATA: 28/11/2023			BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM. ISSO Nº 202142988-1.	POSTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/04	COM DESENERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE						

00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
TOTAL Material:						R\$ 4,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 17,25	R\$ 4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 21,02	R\$ 5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,62
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 512,05	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 15,43
VALDR CDM ENCARGOS:						R\$ 15,43
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 4,45
VALOR TOTAL:						R\$ 200,55

17.5.2. 91940 Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa (UN)

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
TOTAL Material:						R\$ 2,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 17,25	R\$ 4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 21,02	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,45
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 512,05	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 11,82
VALDR COM ENCARGOS:						R\$ 11,92
VALDR BDI (28,82%):						R\$ 3,44
VALDR TDAL:						R\$ 143,84

17.5.3. 95745 Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de interligação (m)


95745	Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de interligação		m	1,00000000	R\$ 22,38	R\$ 22,38
TOTAL OUTROS:						R\$ 22,38
VALOR:						R\$ 22,38
VALDR CDM ENCARGOS:						R\$ 22,38
VALDR BDI (28,82%):						R\$ 6,45
VALOR TOTAL:						R\$ 13.875,68

17.5.4. - Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B (un)

-	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B		un	1,00000000	R\$ 1.393,04	R\$ 1.393,04
TOTAL OUTROS:						R\$ 1.393,04
VALOR:						R\$ 1.393,04
VALDR CDM ENCARGOS:						R\$ 1.393,84
VALOR BDI (29,82%):						R\$ 491,47
VALDR TOTAL:						R\$ 1.393,04

17.5.5. - Acionador manual (boteira) tipo quebra-vidro, p/Incendio (un)

-	Acionador manual (boteira) tipo quebra-vidro, p/Incendio		un	1,00000000	R\$ 93,20	R\$ 93,20
TOTAL OUTROS:						R\$ 93,20
VALOR:						R\$ 93,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	DATA: 28/11/2023									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	BDI: 28,82%									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MCRA</th> <th>MEB</th> <th>MS</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202204 COM DEGRERAÇÃO</td> <td>63,50%</td> <td>+1,44%</td> <td>09/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MCRA	MEB	MS	SINAPI	202204 COM DEGRERAÇÃO	63,50%	+1,44%	09/2022
FORTE	VERSÃO	MCRA	MEB	MS								
SINAPI	202204 COM DEGRERAÇÃO	63,50%	+1,44%	09/2022								

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,88
VALOR TOTAL:	R\$ 1.118,40

17.5.6. - Avisador sonoro tipo sirene endereçável (un)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	un	1,00000000	R\$ 181,88	R\$ 181,88
TOTAL OUTROS:					R\$ 181,88
VALOR:					R\$ 181,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 181,88
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 52,42
VALOR TOTAL:					R\$ 2.384,44

17.5.7. - Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha (m)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha	m	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
TOTAL OUTROS:					R\$ 9,75
VALOR:					R\$ 9,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,75
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 2,81
VALOR TOTAL:					R\$ 3.022,50

17.5.8. - Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V (m)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V	m	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
TOTAL OUTROS:					R\$ 9,75
VALOR:					R\$ 9,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,75
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 2,81
VALOR TOTAL:					R\$ 3.022,50

17.5.9. - Botoeira anti panico (un)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Botoeira anti panico	un	1,00000000	R\$ 258,59	R\$ 258,59
TOTAL OUTROS:					R\$ 258,59
VALOR:					R\$ 258,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 258,59
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 73,95
VALOR TOTAL:					R\$ 1.539,54


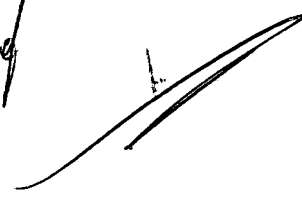
17.6.1. 97599 Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)

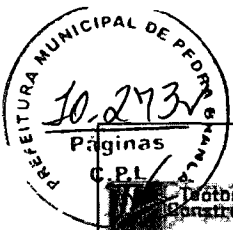
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,07
TOTAL Material:					R\$ 22,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 31,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,08

VALOR:					R\$ 27,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,13
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 7,82
VALOR TOTAL:					R\$ 2.488,83

17.6.2. 102513 Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142969-1.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,82%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142969-1.	SINAPI	202204	COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA CE						

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,15	R\$ 1,64
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,34	R\$ 4,84
TOTAL Material:					R\$ 6,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 21,90	R\$ 21,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,57	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,64
VALOR:					R\$ 34,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,12
VALDR BDI (28.82%):					R\$ 9,83
VALOR TOTAL:					R\$ 1.228,32

17.6.3. 102118 Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente (UN)

Equipam	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HMQ: 34 M / 14,80 M3H A 40 M / 8,60 M3H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.355,76	R\$ 2.355,76
TOTAL Equipamento:					R\$ 2.355,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,94	R\$ 3,76
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,37	R\$ 1,48
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,57	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 6,15


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 17,25	R\$ 10,91
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R\$ 16,50	R\$ 37,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,02	R\$ 13,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R\$ 20,21	R\$ 46,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 107,80
VALOR:					R\$ 2.469,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.469,71
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 711,77
VALOR TOTAL:					R\$ 4.939,42

17.6.4. - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (un)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²		un	1,00000000	R\$ 44,25	R\$ 44,25
TOTAL OUTROS:					R\$ 44,25
VALOR:					R\$ 44,25
VALDR COM ENCARGOS:					R\$ 44,25
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 12,75
VALOR TOTAL:					R\$ 6.016,00

18.1.1. 101883 Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 556,70	R\$ 556,70
TOTAL Material:					R\$ 556,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 17,25	R\$ 9,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 21,02	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,41
Outros	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142068-1.	DATA: 29/11/2023														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142068-1.	BDI: 28,82%														
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>PERÍODO</th> <th>HORA</th> <th>UNID</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,80%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	PERÍODO	HORA	UNID	VALOR	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,46%					09/2022
FONTES	PERÍODO	HORA	UNID	VALOR													
SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,46%													
				09/2022													

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 541,09	R\$ 7,25
TOTAL Serviço:						R\$ 7,25
VALOR:						R\$ 888,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 888,36
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 168,99
VALOR TOTAL:						R\$ 1.172,72

18.1.2. 101879 Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 587,13	R\$ 587,13
TOTAL Material:						R\$ 587,13

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 17,25	R\$ 9,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 21,02	R\$ 11,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,45

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 541,09	R\$ 7,79
TOTAL Serviço:						R\$ 7,79
VALOR:						R\$ 815,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 815,37
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 177,35
VALOR TOTAL:						R\$ 815,37

18.1.3. 101881 Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 46 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 988,00	R\$ 988,00
TOTAL Material:						R\$ 988,00

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53840000	R\$ 17,25	R\$ 11,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53840000	R\$ 21,02	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,42

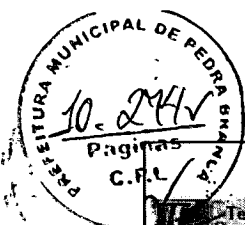
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 541,09	R\$ 10,22
TOTAL Serviço:						R\$ 10,22
VALOR:						R\$ 1.022,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.022,64
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 294,72
VALOR TDOTAL:						R\$ 4.090,56

18.1.4. 101878 Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,09	R\$ 517,09
TOTAL Material:						R\$ 517,09

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 17,25	R\$ 26,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,02	R\$ 32,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,28
VALOR:						R\$ 575,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 575,37

[Handwritten signatures and initials]



Teotônio Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA: 12/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	VERBA:	REP:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇ:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	BNAP:	06/2022

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 185,82
VALOR TOTAL:	R\$ 675,37

18.1.5. 101881 Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAD COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 988,00	R\$ 988,00
TOTAL Material:						R\$ 988,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 17,25	R\$ 11,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 21,02	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,42
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 541,09	R\$ 10,22
TOTAL Serviço:						R\$ 10,22
VALOR:						R\$ 1.022,64
VALOR CDM ENCARGOS:						R\$ 1.022,64
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 294,72
VALOR TOTAL:						R\$ 6.135,84

18.1.6. 101946 Quadro de medição (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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
00039808	CADA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAD DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,43	R\$ 94,43
TOTAL Material:						R\$ 95,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 17,25	R\$ 26,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,02	R\$ 32,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,28
VALOR:						R\$ 153,51
VALOR CDM ENCARGOS:						R\$ 153,51
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 44,24
VALOR TOTAL:						R\$ 480,53

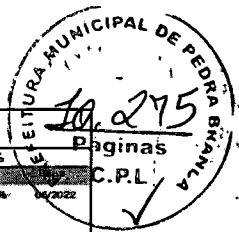
18.2.1. 93653 Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 10,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 17,25	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,02	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,33
VALOR:						R\$ 11,73
VALOR CDM ENCARGOS:						R\$ 11,73
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,38
VALOR TOTAL:						R\$ 1.102,62

18.2.2. 93654 Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38

Handwritten signatures and initials.



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 COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA: 20/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	ORÇAMENTO:	MOBILIA	14,5%	14,3%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202204 COM DEBOCNERAÇÃO	63,56%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				06/2022
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 10,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 17,25	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,02	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 12,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,22
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,52
VALOR TOTAL:						R\$ 478,58

18.2.3. 93655 Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3ka (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 17,25	R\$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,02	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,53
VALOR:						R\$ 13,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,24
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,82
VALOR TOTAL:						R\$ 62,98

18.2.4. 93656 Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 ka (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 10,71

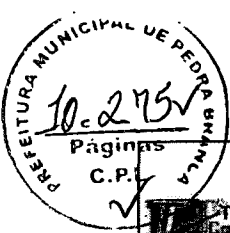
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 17,25	R\$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,02	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,53
VALOR:						R\$ 13,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,24
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,82
VALOR TOTAL:						R\$ 185,38

18.2.5. 93658 Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 ka (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
TOTAL Material:						R\$ 15,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 17,25	R\$ 2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 21,02	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,17
VALOR:						R\$ 20,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,99

Handwritten signatures and initials.



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 COMPRAS Nº 202142068-1.	DATA: 1.29/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRAS Nº 202142068-1.	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, CE	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
			VALOR TOTAL: R\$ 20,79

18.2.6. 93667 Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,89	R\$ 65,89
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
TOTAL Material:						R\$ 68,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 17,25	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 21,02	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,02
VALOR:						R\$ 72,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,97
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 21,83
VALOR TOTAL:						R\$ 1.094,85

18.2.7. 93669 Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,89	R\$ 65,89
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 69,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 17,25	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18880000	R\$ 21,02	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,59
VALOR:						R\$ 77,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,47
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 22,33
VALOR TOTAL:						R\$ 232,41

18.2.8. 93672 Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,89	R\$ 65,89
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,71	R\$ 5,13
TOTAL Material:						R\$ 71,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 17,25	R\$ 6,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 21,02	R\$ 8,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,51
VALOR:						R\$ 86,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,53
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 24,84
VALDR TOTAL:						R\$ 173,08

18.2.9. 93673 Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,89	R\$ 65,89
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,03	R\$ 6,09
TOTAL Material:						R\$ 71,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 17,25	R\$ 9,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,79
VALOR:						R\$ 81,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,77
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 23,77
VALOR TOTAL:						R\$ 105,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	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 COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	UNID:	QTD:	VALOR:	VALOR:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	TOTAL:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE				

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 21,02	R\$ 11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,72
VALOR:						R\$ 93,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,78
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 27,00
VALOR TOTAL:						R\$ 562,20

18.2.10. 93673 Disjuntor tripolar termomagnético 80 A - 5kA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,89	R\$ 65,89
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,03	R\$ 6,09
TOTAL Material:						R\$ 71,98

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 17,25	R\$ 9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 21,02	R\$ 11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,72
VALOR:						R\$ 93,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,70
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 27,00
VALOR TOTAL:						R\$ 187,40

18.2.11. 101897 Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002363	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 858,24	R\$ 858,24
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,87	R\$ 35,61
TOTAL Material:						R\$ 893,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 17,25	R\$ 22,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 21,02	R\$ 27,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,63
VALOR:						R\$ 1.044,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.044,48
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 301,02
VALOR TOTAL:						R\$ 2.089,98

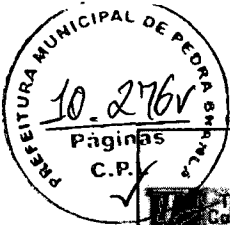
18.2.12. 93673 Disjuntor tripolar termomagnético 315 A - 60 kA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,89	R\$ 65,89
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,03	R\$ 6,09
TOTAL Material:						R\$ 71,98

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 17,25	R\$ 9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 21,02	R\$ 11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,72
VALOR:						R\$ 93,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,70
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 27,00
VALOR TOTAL:						R\$ 187,40

18.2.13. 101895 Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







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 COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	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 COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	VEICULO:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	202304 COM DESONERAÇÃO	63,60% 47,40% 05/2022

00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 359,40	R\$ 359,40
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,49	R\$ 16,47

TOTAL Material:		R\$ 375,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 50,83
VALDR:		R\$ 428,50
VALDR COM ENCARGOS:		R\$ 428,50
VALDR BDI (28,82%):		R\$ 122,92
VALOR TDAL:		R\$ 1.279,50

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 17,25	R\$ 22,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 21,02	R\$ 27,81

18.2.14. C4530 Interruptor bipolar DR - 25 A (UN)

Material	QTD	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,1900	R\$ 112,1900

TOTAL Material:		R\$ 112,1900
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,5240
VALOR:		R\$ 134,71
VALDR COM ENCARGOS:		R\$ 134,71
VALDR BDI (28,82%):		R\$ 38,82
VALOR TDAL:		R\$ 404,13

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

18.2.15. C4530 Interruptor bipolar DR - 40 A (UN)

Material	QTD	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,1900	R\$ 112,1900

TOTAL Material:		R\$ 112,1900
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,5240
VALOR:		R\$ 134,71
VALDR CDM ENCARGOS:		R\$ 134,71
VALDR BDI (28,82%):		R\$ 38,82
VALOR TOTAL:		R\$ 134,71

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

18.2.16. C4530 Interruptor tetrapolar DR - 25 A (UN)

Material	QTD	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,1900	R\$ 112,1900

TOTAL Material:		R\$ 112,1900
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,5240
VALOR:		R\$ 134,71
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 134,71
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 38,82
VALOR TDAL:		R\$ 4.310,72

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

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

Material	QTD	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

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 COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	DATA: 28/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	FONTE:	VENIO	MORA	OUT
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202204 COM DESOPERAÇÃO	63,56%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, CE				05/2022
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,2400	R\$ 116,2400
					TOTAL Material:	R\$ 116,2400
					VALOR:	R\$ 116,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,24
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,50
					VALOR TOTAL:	R\$ 6.044,48

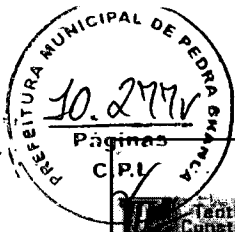
18.2.18. C4562 Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,2400	R\$ 116,2400
					TOTAL Material:	R\$ 116,2400
					VALOR:	R\$ 116,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,24
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,50
					VALOR TOTAL:	R\$ 628,92

18.3.1. 91834 Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002888	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
					TOTAL Material:	R\$ 2,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 17,25	R\$ 1,20
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 21,02	R\$ 1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,67
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,88
					VALOR:	R\$ 6,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,20
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,38
					VALOR TOTAL:	R\$ 14.768,70

18.3.2. 91838 Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002880	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,13	R\$ 4,54
					TOTAL Material:	R\$ 4,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 17,25	R\$ 1,55
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 21,02	R\$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,44
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,88
					VALOR:	R\$ 10,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,88
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,43
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.788,47

18.3.3. 91860 Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142068-1.	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 202142068-1.	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	022204 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇAMENTO:	03,55%
		REVISÃO:	47,66%
		REVISÃO:	05/2022

0003247	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,26	R\$ 3,31
TOTAL Material:						R\$ 3,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 17,25	R\$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 21,02	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,19
VALOR:						R\$ 10,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,50
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,03
VALOR TOTAL:						R\$ 11,55

18.3.4. 91866 Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões (M)

OUTROS	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 20,50
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,69
TOTAL Material:					R\$ 3,79
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,24
VALOR:					R\$ 7,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,02
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 2,02
VALOR TOTAL:					R\$ 21,08

18.3.5. 95748 Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões (m)

OUTROS	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95748	Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões		m	1,00000000	R\$ 27,87
TOTAL OUTROS:					R\$ 27,87
VALOR:					R\$ 27,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,87
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 8,03
VALOR TOTAL:					R\$ 1.683,84


18.3.6. 95748 Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (m)

OUTROS	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85748	Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões		m	1,00000000	R\$ 50,48
TOTAL OUTROS:					R\$ 50,48
VALOR:					R\$ 58,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,48
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 14,55
VALOR TOTAL:					R\$ 2.645,15

18.3.7. 95747 Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (m)

OUTROS	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95747	Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões		m	1,00000000	R\$ 47,21
TOTAL OUTROS:					R\$ 47,21
VALOR:					R\$ 47,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,21
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 13,61
VALOR TOTAL:					R\$ 6.944,59

18.3.8. - Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões (m)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%	C.P.L.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	FONTE:	VERSÃO:	DATA:	PLANO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	05,56%	07,66%	De 2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE					
OUTROS:							
-	Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões		m	1,00000000	R\$ 57,26	R\$ 57,26	
TOTAL OUTROS:						R\$ 57,26	
VALOR:						R\$ 57,26	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,26	
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 16,50	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.149,30	

18.3.9. 95745 Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (m)						
OUTROS:						
95745	Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões		m	1,00000000	R\$ 22,38	R\$ 22,38
TOTAL OUTROS:						R\$ 22,38
VALOR:						R\$ 22,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,38
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 6,45
VALOR TOTAL:						R\$ 21.529,58

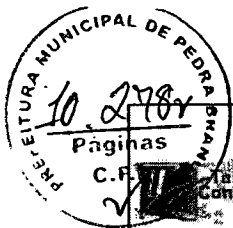
18.3.10. - Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões (m)						
OUTROS:						
-	Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões		m	1,00000000	R\$ 89,01	R\$ 89,01
TOTAL OUTROS:						R\$ 89,01
VALOR:						R\$ 89,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,01
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 25,65
VALOR TOTAL:						R\$ 18.821,53

18.3.11. - Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa (un)						
OUTROS:						
-	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa		un	1,00000000	R\$ 247,23	R\$ 247,23
TOTAL OUTROS:						R\$ 247,23
VALOR:						R\$ 247,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 247,23
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 71,25
VALOR TOTAL:						R\$ 1.483,38

18.3.12. - Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa (un)						
OUTROS:						
-	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa		un	1,00000000	R\$ 247,23	R\$ 247,23
TOTAL OUTROS:						R\$ 247,23
VALOR:						R\$ 247,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 247,23
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 71,25
VALOR TOTAL:						R\$ 3.481,22

18.3.13. 100558 Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm (UN)						
Materiais:						
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,06	R\$ 25,06
TOTAL Materiais:						R\$ 25,06
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 17,25	R\$ 5,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 21,02	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,25
VALOR:						R\$ 38,29
VALOR CDM ENCARGOS:						R\$ 38,29

Handwritten signatures and initials.



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 COMPRIM. ISSO Nº 202142068-1.	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 COMPRIM. ISSO Nº 202142068-1.	FONTE: SINAPI	VERBA: ORÇAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	MORA: 63,56%	IMP: 47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REP: 05/2022	

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,04
VALOR TOTAL:	R\$ 38,29

18.3.14. Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2 (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	SINAPI	un	1,00000000	R\$ 408,60	R\$ 408,60
TOTAL Materiais:					R\$ 408,68
VALOR:					R\$ 408,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 408,60
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 117,76
VALOR TOTAL:					R\$ 408,60

18.3.15. 91940 Caixa de passagem sobrepor aço pintada 10 x 10 x 8 cm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
TOTAL Materiais:					R\$ 2,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 17,25	R\$ 4,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 21,02	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,45
Serviço					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 512,05	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 11,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,92
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 3,44
VALOR TOTAL:					R\$ 166,69

18.3.16. 91937 Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
TOTAL Materiais:					R\$ 3,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 17,25	R\$ 2,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 21,02	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,46
VALOR:					R\$ 9,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,06
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 2,61
VALOR TOTAL:					R\$ 742,92

18.3.17. 95758 Luva aço galvanizado leve 1" (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Luva aço galvanizado leve 1"	SINAPI	un	1,00000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
TOTAL OUTROS:					R\$ 10,66
VALOR:					R\$ 10,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,66
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 3,07
VALOR TOTAL:					R\$ 1.692,96

18.3.18. 95758 Luva aço galvanizado pesado 1" (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Luva aço galvanizado pesado 1"	SINAPI	un	1,00000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
 Teotônio Construções	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	DATA: 1.29/11/2023- BDI: 28,82%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">MORA</th> <th style="width: 15%;">MOR</th> <th style="width: 15%;">MOR</th> <th style="width: 15%;">MOR</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202204</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,49%</td> <td>09/2022</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	MORA	MOR	MOR	MOR	SINAPI	202204	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	09/2022
	FUNTE	VERSÃO	MORA	MOR	MOR	MOR									
	SINAPI	202204	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	09/2022									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE														

TOTAL OUTROS:	R\$ 10,88
VALOR:	R\$ 10,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,07
VALOR TOTAL:	R\$ 95,94

18.3.19. 95760 Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (un)

OUTROS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95760		un	1,00000000	R\$ 17,55	R\$ 17,55
TOTAL OUTROS:					R\$ 17,55
VALOR:					R\$ 17,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,55
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,06
VALOR TOTAL:					R\$ 290,80

18.3.20. 95759 Luva aço galvanizado pesado 1 1/4" (un)

OUTROS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95759		un	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 14,00
VALOR:					R\$ 14,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,03
VALOR TOTAL:					R\$ 504,00

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

OUTROS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-		un	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
TOTAL OUTROS:					R\$ 11,37
VALOR:					R\$ 11,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,37
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,28
VALOR TOTAL:					R\$ 22,74

18.3.22. - Luva aço galvanizado pesado 2" (un)

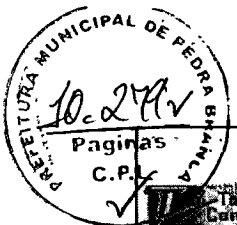
OUTROS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-		un	1,00000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80
TOTAL OUTROS:					R\$ 17,80
VALOR:					R\$ 17,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,80
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,13
VALOR TOTAL:					R\$ 249,20

18.3.23. - Luva aço galvanizado pesado 4" (un)

OUTROS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-		un	1,00000000	R\$ 38,82	R\$ 38,82
TOTAL OUTROS:					R\$ 38,82
VALOR:					R\$ 38,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,82
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 11,13
VALOR TOTAL:					R\$ 965,50

18.3.24. 95795 Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" (UN)

OUTROS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011850		UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142088-1.	DATA: 1.29/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CE ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142088-1.	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	TEOTÔNIO COM. E SERVIÇOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COEFICIENTE:	83,56%
		PREÇO UNITÁRIO:	47,46%
		TOTAL:	09/2022

00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27
TOTAL Material:						R\$ 10,27
Mão de Obra em Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 17,25	R\$ 7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 21,02	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,71
VALOR:						R\$ 27,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,38
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 7,89
VALOR TOTAL:						R\$ 766,64

18.3.25. 95795 Condulete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" (UN)


00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27
TOTAL Material:						R\$ 10,67
Mão de Obra em Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 17,25	R\$ 7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 21,02	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,71
VALOR:						R\$ 27,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,38
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 7,89
VALOR TOTAL:						R\$ 438,08

18.4.1. 91926 Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,08	R\$ 2,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,13	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 2,75
Mão de Obra em Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 17,25	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 21,02	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,14
VALOR:						R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,89
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 1,05
VALOR TOTAL:						R\$ 49,880,19

18.4.2. 91928 Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 3,73	R\$ 4,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,13	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 4,71
Mão de Obra em Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 17,25	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 21,02	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53
VALOR:						R\$ 6,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	DATA: 29/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	BDI: 28,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,72
VALOR TOTAL:	R\$ 20.807,41

18.4.3. 91930 Condutor de cobre flexível isolado PVC, 8 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 5,21	R\$ 6,19
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,13	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 6,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 17,25	R\$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 21,02	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98
VALOR:						R\$ 8,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,45
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,38
VALOR TOTAL:						R\$ 23.701,04

18.4.4. 91932 Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 8,91	R\$ 10,50
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,13	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 10,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 17,25	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 21,02	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93
VALOR:						R\$ 13,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,71
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,91
VALOR TOTAL:						R\$ 7.772,28

18.4.5. 91929 Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

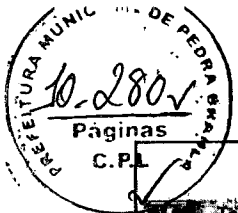
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 4,44	R\$ 5,28
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,13	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 5,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 17,25	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 21,02	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53
VALOR:						R\$ 6,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,83
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,97
VALOR TOTAL:						R\$ 4.280,55

18.4.6. 91931 Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000984	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 6,06	R\$ 7,21
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,13	R\$ 0,28

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	ORÇAMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	302294 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,40% 06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05200000	R\$ 17,26	R\$ 0,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05200000	R\$ 21,02	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,98	
VALOR:					R\$ 9,21	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,21	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 2,65	
VALOR TOTAL:					R\$ 5.582,84	

18.4.7. 92980 Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)


Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2		SINAPI	M	1,02700000	R\$ 9,72	R\$ 9,98
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USD ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,13	R\$ 0,03
TOTAL Materiais:					R\$ 10,01	
VALOR:					R\$ 10,34	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,34	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 2,98	
VALOR TOTAL:					R\$ 4.487,56	

18.4.8. 92982 Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2		SINAPI	M	1,02700000	R\$ 14,90	R\$ 15,30
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,13	R\$ 0,03
TOTAL Materiais:					R\$ 15,33	
VALOR:					R\$ 15,62	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,62	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 4,58	
VALOR TOTAL:					R\$ 5.932,50	

18.4.9. 181583 Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2		SINAPI	M	1,04010000	R\$ 31,28	R\$ 32,53
TOTAL Materiais:					R\$ 32,53	
VALOR:					R\$ 32,59	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,59	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 9,39	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.720,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA: 28/11/2023 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	FONTE: SINAPI VERSÃO: 202204 MÓDULO: 0338% UF: 47,44% REVISÃO: 09/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	

18.4.10. 92988 Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 44,58	R\$ 45,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,13	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 45,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 17,25	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 21,02	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,17

VALOR:	R\$ 49,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,96
VALOR TOTAL:	R\$ 10.228,42

18.4.11. 92994 Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 106,80	R\$ 108,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,13	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 108,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 17,25	R\$ 2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 21,02	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,54

VALOR:	R\$ 113,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,84
VALOR TOTAL:	R\$ 7.794,86

18.4.12. 92996 Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 132,34	R\$ 134,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,13	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 134,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 17,25	R\$ 2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 21,02	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,55

VALOR:	R\$ 140,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 140,89
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 40,80
VALOR TOTAL:	R\$ 38.547,50

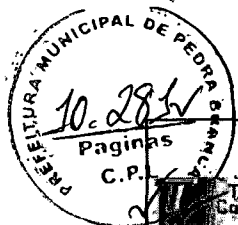
18.5.1. C1160 Eletrocabo furado tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
TOTAL Material:						R\$ 18,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	"CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	ORÇAMENTO:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 63,50% 47,40% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		

VALOR:	R\$ 63,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,28
VALOR TOTAL:	R\$ 190,28

18.5.2. C1160 Eletrocalha furada tipo U 150x100 mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,3700
TOTAL Material:					R\$ 18,3700
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 63,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 63,42
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 18,28
VALOR TOTAL:					R\$ 2.898,29

18.5.3. C1158 Elebrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,6900
TOTAL Material:					R\$ 14,6900
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 48,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,48
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 13,97
VALOR TOTAL:					R\$ 10.258,37

18.5.4. C1160 Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,3700
TOTAL Material:					R\$ 18,3700
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 63,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 63,42
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 18,28
VALOR TOTAL:					R\$ 25,37

18.5.5. C1160 Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,3700
TOTAL Material:					R\$ 18,3700
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 63,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 63,42
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 18,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%	
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	FONTE:	VERBA	ROSA	IMR
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	SINAPI:	202204 COM DESEQUERIZAÇÃO	63,26%	47,46%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE					
					VALOR TOTAL:	R\$ 183,92

18.5.6. C1158 Eletrocalha 11sa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões (M)						
MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
					TOTAL Material:	R\$ 14,6900
MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312		SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 48,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,48
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,97
					VALOR TOTAL:	R\$ 959,90

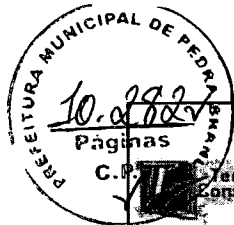
18.5.7. C1165 Perfilado galvanizado 38 x 38 mm (M)						
MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 11,3900
					TOTAL Material:	R\$ 11,3900
MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312		SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 45,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,18
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,02
					VALOR TOTAL:	R\$ 7.233,32

18.6.1. 91996 Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)						
SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
91994		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,90
					VALOR:	R\$ 25,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,90
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,48
					VALOR TOTAL:	R\$ 8.184,20

18.6.2. 91997 Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)						
SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
91995		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,19	R\$ 21,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,95
					VALOR:	R\$ 27,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,95
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,08
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.220,80

18.6.3. 92029 Interruptor 1 tecla paralela (UN)						
SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



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 COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	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 COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	VERSÃO:	03/2024	COM DESONERAÇÃO:	83,25%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	INSCRIÇÃO:	47.46%	REP:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,01	R\$ 37,01
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Serviço:						R\$ 43,77
VALOR:						R\$ 43,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,77
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 12,61
VALOR TOTAL:						R\$ 43,77

18.6.4. 92023 Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Serviço:						R\$ 38,64
VALOR:						R\$ 38,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,64
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 11,14
VALOR TOTAL:						R\$ 309,12

18.6.5. 91953 Interruptor 1 tecla simples (UN)


Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,06	R\$ 15,06
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Serviço:						R\$ 21,82
VALOR:						R\$ 21,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,82
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 6,29
VALOR TOTAL:						R\$ 688,24

18.6.6. 91959 Interruptor 2 teclas simples (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,83	R\$ 27,83
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Serviço:						R\$ 34,59
VALOR:						R\$ 34,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,59
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 9,97
VALOR TOTAL:						R\$ 728,39

18.6.7. 91960 Interruptor 2 teclas paralelas (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,42	R\$ 16,84
TOTAL Material:						R\$ 16,84
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 17,25	R\$ 9,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 21,02	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,23
VALOR:						R\$ 38,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	HORA:	63,56%	MES:	17,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	REP:	09/2022		

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,97
VALOR TOTAL:	R\$ 152,28

18.6.8. 91967 Interruptor 3 teclas simples (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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,81	R\$ 40,81
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Serviço:						R\$ 47,57
VALOR:						R\$ 47,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,57
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,66
VALOR TOTAL:						R\$ 61,23

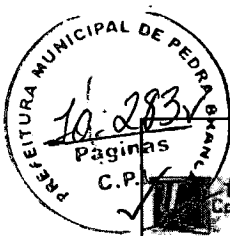
18.6.9. 91968 Interruptor 3 teclas paralelas (UN)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,42	R\$ 25,26
TOTAL Material:						R\$ 25,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	R\$ 17,25	R\$ 13,83
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	R\$ 21,02	R\$ 16,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,68
VALOR:						R\$ 55,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,94
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 16,12
VALOR TOTAL:						R\$ 111,98

18.6.10. 91996 Módulo de saída de fio (para chuva) (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
TOTAL Serviço:						R\$ 25,90
VALOR:						R\$ 25,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,90
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,46
VALOR TOTAL:						R\$ 33,36

18.6.11. 103782 Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm) (UN)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039365	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
TOTAL Material:						R\$ 20,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 17,25	R\$ 6,38
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,02	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,15
VALOR:						R\$ 34,33
VALDR COM ENCARGOS:						R\$ 34,33
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,89
VALOR TOTAL:						R\$ 44,22

18.6.12. 97587 Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm) (UN)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: *CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142068-1.		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 COMPRIMISSO Nº 202142068-1.		FONTES: SINAPI	VERSÃO: 202204	HORA: 83,50%	MES: 47,40%	REP: 05/2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE						

00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 380,97	R\$ 380,97
TOTAL Material:						R\$ 380,97

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 17,25	R\$ 2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 21,02	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,01
VALOR:						R\$ 390,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 390,98
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 112,68
VALOR TOTAL:						R\$ 10.556,46

18.6.13. 97587 Luminárias LED embutir 39W completa (212x1250mm) (UN)

00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 380,97	R\$ 380,97
TOTAL Material:						R\$ 380,97

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 17,25	R\$ 2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 21,02	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,01
VALOR:						R\$ 390,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 390,98
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 112,68
VALOR TOTAL:						R\$ 69.203,48

18.6.14. 100903 Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm) (UN)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,81	R\$ 5,62
TOTAL Material:						R\$ 22,46

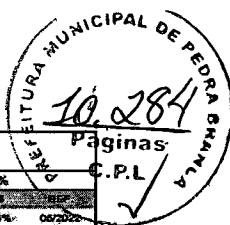
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 17,25	R\$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 21,02	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,98
VALOR:						R\$ 29,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,44
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 8,48
VALOR TOTAL:						R\$ 3.208,96

18.6.15. - Refletor LED slim 200W (un)

Refletor LED slim 200W			un	1,00000000	R\$ 157,84	R\$ 157,84
TOTAL OUTROS:						R\$ 157,84
VALOR:						R\$ 157,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 157,84
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 45,49
VALOR TOTAL:						R\$ 3.948,00

18.6.16. 97607 Arandela LED sobrepor 24W (UN)

00038183	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,51	R\$ 116,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142088-1.	DATA: 1.29/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142088-1.	FONTE:	PLANILHA	100%	08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202204 COM DEGRADAÇÃO	83,55%	47,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 17,25	R\$ 3,96
68284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 21,02	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,55
VALOR:						R\$ 139,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 139,69
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 48,28
VALOR TOTAL:						R\$ 10.616,44

19.6.17. - Spot balizador LED 12W (un)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Spot balizador LED 12W		un	1,00000000	R\$ 271,43	R\$ 271,43
TOTAL OUTROS:						R\$ 271,43
VALOR:						R\$ 271,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 271,43
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 78,23
VALOR TOTAL:						R\$ 6.785,75

19.1. 97328 Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 17,06	R\$ 17,41
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 33,93	R\$ 34,33
TOTAL Material:						R\$ 51,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 16,50	R\$ 0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 20,21	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 53,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,83
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 15,51
VALOR TOTAL:						R\$ 15.180,08

19.2. 97327 Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 6,78	R\$ 6,92
00039682	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 21,96	R\$ 22,32
TOTAL Material:						R\$ 29,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 16,50	R\$ 0,85
68267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 20,21	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,90
VALOR:						R\$ 31,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,14
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 8,97
VALOR TOTAL:						R\$ 1.339,82

19.3. 97328 Tubo flexível de cobre seção 3/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
10.284
Paginas
C.P.L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM. ISSO N° 202142088-1.		DATA: 1.29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM. ISSO N° 202142088-1.		UNID.	QTD	VALOR	RES.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE					
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000		R\$ 17,06	R\$ 17,41
00039684	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000		R\$ 33,63	R\$ 34,33
						TOTAL Material:	R\$ 81,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 16,50	R\$ 0,94	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 20,21	R\$ 1,15	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,09
						VALOR:	R\$ 53,83
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,83
						VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,51
						VALOR TOTAL:	R\$ 14.587,93

19.4. 97330 Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Materiais		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 22,41	R\$ 22,88	
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 58,74	R\$ 57,93	
						TOTAL Material:	R\$ 80,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 16,50	R\$ 1,05	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 20,21	R\$ 1,29	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,34
						VALOR:	R\$ 83,15
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,15
						VALOR BDI (28,82%):	R\$ 23,96
						VALOR TOTAL:	R\$ 914,65

19.5. 97329 Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Materiais		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 18,75	R\$ 19,14	
00039680	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 45,83	R\$ 46,59	
						TOTAL Material:	R\$ 95,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 16,50	R\$ 1,00	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 20,21	R\$ 1,23	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,23
						VALOR:	R\$ 67,96
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,96
						VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,59
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.922,26

19.6. 100763 Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 134,54	R\$ 0,51	
83287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 287,83	R\$ 1,17	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%
OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142089-1.	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142089-1.	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	MOBILIDADE:	83,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	06/2022

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 10,57
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 4,71
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,18
TOTAL Material:					R\$ 13,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R\$ 13,60
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,53

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 25,66
100718	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 8,80
TOTAL Serviço:					R\$ 1,22

VALOR:	R\$ 17,14
VALOR CDM ENCARGOS:	R\$ 17,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,94
VALOR TOTAL:	R\$ 9.786,37

19.7. 89865 Tubo PVC soldável - 25 mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	R\$ 1,75
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 4,70
TOTAL Material:					R\$ 5,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,96

VALOR:	R\$ 12,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,40
VALOR TOTAL:	R\$ 1.888,40

19.8. 89866 Joelho 90 soldável - 25 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,75
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 57,00
TOTAL Material:					R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,56

VALOR:	R\$ 4,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,32
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,25
VALOR TOTAL:	R\$ 1.186,40

19.9. 90375 Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm (un)

Teotônio
Construções

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 COMPRIM ISSO N° 202142968-1.	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 COMPRIM ISSO N° 202142968-1.	SINAPI:	202204	COM DESONERAÇÃO	05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90375	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL OUTROS:				R\$ 8,10
VALOR:				R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,18
VALOR BDI (28,82%):				R\$ 2,33
VALOR TOTAL:				R\$ 823,79

19.10. 89448 Tubo PVC soldável - 40 mm (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,00800000	R\$ 1,75	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,06100000	R\$ 15,38	R\$ 18,31
TOTAL Material:				R\$ 18,32

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 16,50	R\$ 0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 20,21	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,87	
VALOR:				R\$ 17,19	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 17,19	
VALOR BDI (28,82%):				R\$ 4,95	
VALOR TOTAL:				R\$ 4.749,50	

19.11. 89498 Joelho 45 soldável - 40 mm (UN)

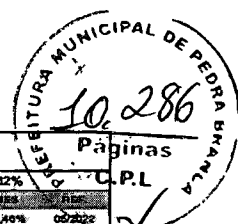
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,01200000	R\$ 50,31	R\$ 0,60
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02000000	R\$ 1,75	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01400000	R\$ 57,00	R\$ 0,79
TOTAL Material:				R\$ 9,23

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 18,50	R\$ 1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 20,21	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,25	
VALOR:				R\$ 12,48	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 12,48	
VALOR BDI (28,82%):				R\$ 3,60	
VALOR TDOTAL:				R\$ 62,40	

18.12. 89497 Joelho 90 soldável - 40 mm (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,01200000	R\$ 50,31	R\$ 0,60
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02000000	R\$ 1,75	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01400000	R\$ 57,00	R\$ 0,79
TOTAL Material:				R\$ 7,99

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 16,50	R\$ 1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 20,21	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,25	
VALOR:				R\$ 11,24	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 11,24	



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 COMPRIM. ISSO Nº 202142068-1.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM. ISSO Nº 202142068-1.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, CE
		DATA: 29/11/2023 BDI: 28,82% FONTE: SINAPI MÓDULO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO COEFICIENTE: 03,06% PREÇO UNITÁRIO: 47,46% TOTAL: 00,20%
		VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,24 VALOR TOTAL: R\$ 753,08

19.13. 89623 Tê 90 soldável - 40mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *450* GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 50,31	R\$ 0,90
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,75	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 67,00	R\$ 1,10
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,45	R\$ 11,45
TOTAL Material:						R\$ 13,50

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 16,50	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,21	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,38	
VALOR:					R\$ 17,95	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,95	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,17	
VALOR TOTAL:					R\$ 378,95	

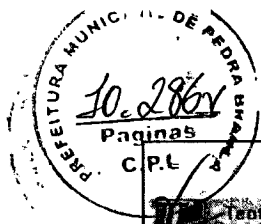
20.1.1. 98302 Patch Panel 19" - 24 portas (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038598	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 630,18	R\$ 630,18
TOTAL Material:						R\$ 630,18
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 17,25	R\$ 108,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,20070000	R\$ 21,02	R\$ 130,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 237,29	
VALOR:					R\$ 867,47	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 867,47	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 250,60	
VALOR TOTAL:					R\$ 13.012,85	

20.1.2. - Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45 (un)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45		un	1,00000000	R\$ 309,35	R\$ 309,35
TOTAL OUTROS:						R\$ 309,35
VALOR:						R\$ 309,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 309,36
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 89,15
VALOR TOTAL:						R\$ 618,70

20.1.3. - Rack padrão 19" - 44U, com acessórios (un)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios		un	1,00000000	R\$ 2.221,19	R\$ 2.221,19
TOTAL OUTROS:						R\$ 2.221,19
VALOR:						R\$ 2.221,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.221,19
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 640,15
VALOR TOTAL:						R\$ 4.442,38

20.1.4. - Switch (10/100)BaseTX 24 portas (un)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Switch (10/100)BaseTX 24 portas		un	1,00000000	R\$ 1.026,82	R\$ 1.026,82

Handwritten signature and initials



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 COMPRIM ISSO Nº 202142088-1.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142088-1.	ORÇAMENTO:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,69% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

TOTAL OUTROS:	R\$ 1.026,82
VALOR:	R\$ 1.026,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.026,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 295,87
VALOR TOTAL:	R\$ 6.159,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 5 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material:						R\$ 2,3300
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850
VALOR:						R\$ 11,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,72
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,38
VALOR TOTAL:						R\$ 79.992,52

20.3.1. 98307 Tomada modular RJ-45 1 módulo (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,63	R\$ 33,63
TOTAL Material:						R\$ 33,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 17,25	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 21,02	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,88
VALOR:						R\$ 41,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,51
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 11,96
VALOR TOTAL:						R\$ 1.120,77

20.3.2. 98307 Tomada modular RJ-45 2 módulos (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,63	R\$ 33,63
TOTAL Material:						R\$ 33,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 17,25	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 21,02	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,88
VALOR:						R\$ 41,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,51
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 11,96
VALOR TOTAL:						R\$ 3.184,78

20.3.3. 95795 Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" com tampa (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27
TOTAL Material:						R\$ 10,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 17,25	R\$ 7,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%	
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM. ISSO N° 202142868-1.	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	202204 COM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM. ISSO N° 202142868-1.	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 21,02	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,71
VALOR:						R\$ 27,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,38
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 7,89
VALOR TOTAL:						R\$ 821,40

20.3.4. 95795 Condulete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" com tampa (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27
TOTAL Material:						R\$ 10,67

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 17,25	R\$ 7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	R\$ 21,02	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,71
VALOR:						R\$ 27,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,38
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 7,89
VALOR TOTAL:						R\$ 109,52

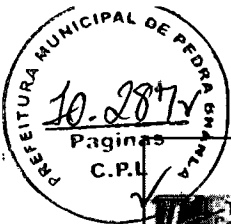
20.3.5. 95736 Luva PVC encaixe 3/4" (un)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85736	Luva PVC encaixe 3/4"		un	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
TOTAL OUTROS:						R\$ 6,06
VALOR:						R\$ 6,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,86
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 1,75
VALOR TOTAL:						R\$ 327,24

20.3.6. 95758 Luva aço galvanizado Pesado 1" (un)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85758	Luva aço galvanizado Pesado 1"		un	1,00000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
TOTAL OUTROS:						R\$ 10,66
VALOR:						R\$ 18,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,66
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,07
VALOR TOTAL:						R\$ 63,96

20.3.7. 95760 Luva aço galvanizado Pesado 1 1/2" (un)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95760	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/2"		un	1,00000000	R\$ 17,55	R\$ 17,55
TOTAL OUTROS:						R\$ 17,55
VALOR:						R\$ 17,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,55
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,06
VALOR TOTAL:						R\$ 884,45

20.3.8. 95759 Luva aço galvanizado Pesado 1 1/4" (un)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95759	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/4"		un	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL OUTROS:						R\$ 14,00
VALOR:						R\$ 14,00

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,03
VALOR TOTAL:	R\$ 112,00

20.3.9. - Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2" (un)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	un	1,00000000	R\$ 39,71	R\$ 39,71
TOTAL OUTROS:					R\$ 39,71
VALOR:					R\$ 39,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,71
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 11,44
VALOR TOTAL:					R\$ 119,13

20.3.10. 95754 Luva aço galvanizado Leve 1" (un)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Luva aço galvanizado Leve 1"	un	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
TOTAL OUTROS:					R\$ 8,06
VALOR:					R\$ 8,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,06
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,32
VALOR TOTAL:					R\$ 112,84

20.3.11. 91940 Caixa de passagem em PVC 4"x 2" Inclusive suporte e placa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 2,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,48
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	9,00090000	R\$ 512,05
TOTAL Serviço:					R\$ 9,48
VALOR:					R\$ 11,92
VALOR CDM ENCARGOS:					R\$ 11,92
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,44
VALOR TOTAL:					R\$ 1.239,88

20.3.12. 91943 Caixa de passagem em PVC 4"x 4" Inclusive suporte e placa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 4,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 512,05
TOTAL Serviço:					R\$ 0,81
VALOR:					R\$ 15,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,43
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,45
VALOR TOTAL:					R\$ 15,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO 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 COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	BDI: 28,82%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAS C</th> <th>ORÇ</th> <th>IMP</th> <th>PLA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022004 COM DESONERACAO</td> <td>63,88%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBAS C	ORÇ	IMP	PLA	SINAPI	2022004 COM DESONERACAO	63,88%	47,46%	06/2022
FONTES	VERBAS C	ORÇ	IMP	PLA									
SINAPI	2022004 COM DESONERACAO	63,88%	47,46%	06/2022									

20.4.1. - Bloco terminal BLI-10 (un)						
OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Bloco terminal BLI-10	un	1,00000000	R\$ 59,35	R\$ 59,35	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 59,35
					VALOR:	R\$ 59,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,35
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 17,10
					VALOR TOTAL:	R\$ 118,70

20.4.2. - Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10 (un)						
OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	un	1,00000000	R\$ 51,22	R\$ 51,22	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 51,22
					VALOR:	R\$ 51,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,22
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,70
					VALOR TOTAL:	R\$ 102,44

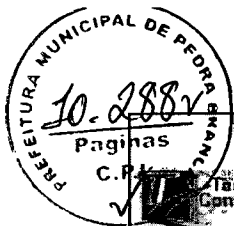
20.5.1. - Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa (un)						
OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	un	1,00000000	R\$ 247,23	R\$ 247,23	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 247,23
					VALOR:	R\$ 247,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 247,23
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 71,25
					VALOR TOTAL:	R\$ 741,89

20.5.2. - Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa (un)						
OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	un	1,00000000	R\$ 247,23	R\$ 247,23	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 247,23
					VALOR:	R\$ 247,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 247,23
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 71,25
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.238,15

20.5.3. 100556 Caixa de passagem em aço pintado embutir 20x20x10 cm (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	SINAPI	UN	R\$ 25,06	R\$ 25,06	
					TOTAL Material:	R\$ 25,06
Mão de Obra sem Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,25	R\$ 5,96	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,02	R\$ 7,27	
					TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:	R\$ 13,23
					VALOR:	R\$ 38,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,29
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,04
					VALOR TOTAL:	R\$ 153,18

20.5.4. 100556 Caixa de passagem em aço pintado embutir 30x30x12 cm (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	SINAPI	UN	R\$ 25,06	R\$ 25,06	
					TOTAL Material:	R\$ 25,06

Handwritten signature and initials



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 COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA: 1.29/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	VEREJO:	HORA:	DIAS:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BRNAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				05/2022

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 17,25	R\$ 5,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 21,02	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,23
VALOR:					R\$ 38,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,29
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 11,04
VALOR TOTAL:					R\$ 78,59

20.5.5. - Caixa distribuição geral para telefonia N° 3, 40x40x12 cm (un)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa distribuição geral para telefonia N° 3, 40x40x12 cm		un	1,00000000	R\$ 247,23	R\$ 247,23
TOTAL OUTROS:					R\$ 247,23
VALOR:					R\$ 247,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 247,23
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 71,25
VALOR TOTAL:					R\$ 247,23

20.5.6. - Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm (un)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm		un	1,00000000	R\$ 408,60	R\$ 408,60
TOTAL OUTROS:					R\$ 408,60
VALOR:					R\$ 408,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 408,60
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 117,76
VALOR TOTAL:					R\$ 408,60

20.6.1. 91834 Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
TOTAL Materia:					R\$ 2,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 17,25	R\$ 1,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 21,02	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,67
Serviço					
	FORTE	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 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:					R\$ 2,88
VALOR:					R\$ 8,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,20
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,36
VALOR TOTAL:					R\$ 1.787,89

20.6.2. 91834 Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
TOTAL Materia:					R\$ 2,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 17,25	R\$ 1,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 21,02	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,67
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:		*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO 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, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	CONTE:	UNID:	QTD:	VALOR:
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	85,56%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, CE				47,16%
						09/2022
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:						R\$ 2,88
VALOR:						R\$ 8,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,20
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,38
VALOR TOTAL:						R\$ 2.348,48

20.6.3. 91838 Eletroduto PVC 1", Inclusive conexões (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 4,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 17,25	R\$ 1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 21,02	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,44
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	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 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:						R\$ 2,88
VALOR:						R\$ 18,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,68
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,33
VALOR TOTAL:						R\$ 107,81

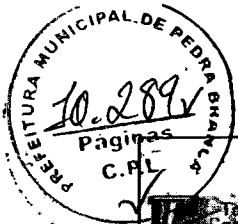
20.6.4. 95746 Eletroduto galvanizado 1", Inclusive conexões (m)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95746	Eletroduto galvanizado 1", Inclusive conexões		m	1,00000000	R\$ 27,87	R\$ 27,87
TOTAL OUTROS:						R\$ 27,87
VALOR:						R\$ 27,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,87
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,83
VALOR TOTAL:						R\$ 657,73

20.6.5. 95746 Eletroduto galvanizado 1 1/2", Inclusive conexões (m)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95746	Eletroduto galvanizado 1 1/2", Inclusive conexões		m	1,00000000	R\$ 50,48	R\$ 50,48
TOTAL OUTROS:						R\$ 80,48
VALOR:						R\$ 50,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,48
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 14,55
VALOR TOTAL:						R\$ 7.158,06

20.6.6. 95747 Eletroduto galvanizado 1 1/4", Inclusive conexões (m)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95747	Eletroduto galvanizado 1 1/4", Inclusive conexões		m	1,00000000	R\$ 47,21	R\$ 47,21
TOTAL OUTROS:						R\$ 47,21
VALOR:						R\$ 47,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,21
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,61
VALOR TOTAL:						R\$ 1.605,14

20.6.7. - Eletroduto galvanizado 2 1/2", Inclusive conexões (m)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials.



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 COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA: 1.29/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	FONTE: VERBAO	MOA: MSA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BRAPI: 202204 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, CE		

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	m	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
TOTAL OUTROS:					R\$ 57,67
VALOR:					R\$ 57,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,67
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 16,62
VALOR TOTAL:					R\$ 2.093,42

20.6.8. C1158 Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
TOTAL Material:					R\$ 14,6900
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 48,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,48
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 13,97
VALOR TOTAL:					R\$ 1.444,70

20.6.9. C1158 Eletrocalha lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
TOTAL Material:					R\$ 14,6900
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 48,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,48
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 13,97
VALOR TOTAL:					R\$ 10.825,58

21.1. - Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm (un)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm	un	1,00000000	R\$ 2.850,32	R\$ 2.850,32
TOTAL OUTROS:					R\$ 2.850,32
VALOR:					R\$ 2.850,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.850,32
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 821,46
VALOR TOTAL:					R\$ 2.858,32

21.2. - Duto 200x380 mm - Chapa de aço preto #18 (m)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Duto 200x380 mm - Chapa de aço preto #18	m	1,00000000	R\$ 188,69	R\$ 188,69
TOTAL OUTROS:					R\$ 188,69
VALOR:					R\$ 188,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 188,69
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 54,36
VALOR TOTAL:					R\$ 1.132,14

21.3. - Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar (m)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	m	1,00000000	R\$ 6.800,89	R\$ 6.800,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 43 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	DATA: 29/11/2023- BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	VENIO: SINAPI 202204 COM DESOBERVAÇÃO 63,55% 47,94% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	

TOTAL OUTROS:	R\$ 8.800,89
VALOR:	R\$ 8.800,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.800,89
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.990,02
VALOR TOTAL:	R\$ 8.800,89

22.1. 96989 Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,28	R\$ 143,28
TOTAL Material:						R\$ 143,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	R\$ 17,25	R\$ 2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	R\$ 21,02	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,83
VALOR:						R\$ 148,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,11
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 42,89
VALOR TOTAL:						R\$ 148,11

22.2. C3478 Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6100
TOTAL Material:						R\$ 3,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,7700	R\$ 2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3818
VALOR:						R\$ 9,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,99
VALOR BDI (28.92%):						R\$ 2,88
VALOR TOTAL:						R\$ 259,74

22.3. 98463 Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

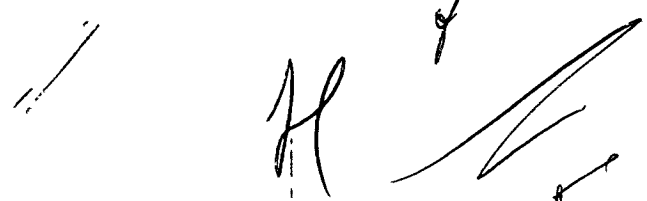
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM RDSOA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64
00007572	SUPORE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
TOTAL Material:						R\$ 9,98

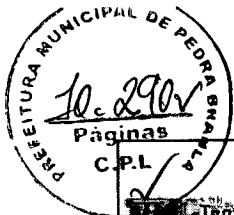
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 17,25	R\$ 5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 21,02	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,10
VALOR:						R\$ 21,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,08
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,08
VALOR TOTAL:						R\$ 779,98

22.4. 101663 Abraçadeira-guia reforçada 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
TOTAL Material:						R\$ 9,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R\$ 17,25	R\$ 6,33





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.		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 COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.			FONTES	VERBA	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA			SINAPI	202204 COM DEGRERAÇÃO	83,5%	47,4%	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,36750000			R\$ 21,02	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 14,08
VALOR:									R\$ 23,68
VALOR COM ENCARGOS:									R\$ 23,68
VALOR BDI (28,82%):									R\$ 6,82
VALOR TOTAL:									R\$ 141,96

22.5. - Conjunto de estacionamento rígido 1,5m x 2" (un)

OUTROS	DESCR. MATERIAIS	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Conjunto de estacionamento rígido 1,5m x 2"		un	1,00000000	R\$ 475,89	R\$ 475,89
TOTAL OUTROS:						R\$ 475,89
VALOR:						R\$ 475,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 475,89
VALDR BDI (28,82%):						R\$ 137,15
VALDR TOTAL:						R\$ 475,89

22.6. 98463 Clips galvanizado (UN)

OUTROS	DESCR. MATERIAIS	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004358	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SDBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64
00007572	SUPDRTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
TOTAL Material:						R\$ 8,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 17,25	R\$ 5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 21,02	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,10
VALOR:						R\$ 21,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,08
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 8,68
VALOR TOTAL:						R\$ 3.794,40

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

OUTROS	DESCR. MATERIAIS	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa		un	1,00000000	R\$ 266,67	R\$ 266,67
TOTAL OUTROS:						R\$ 266,67
VALOR:						R\$ 266,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 266,67
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 76,85
VALOR TOTAL:						R\$ 533,84

22.8. 93358 Escavação de vala para aterramento (M3)

OUTROS	DESCR. MATERIAIS	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,95600000	R\$ 16,57	R\$ 65,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,55
VALOR:						R\$ 65,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,55
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 18,89
VALOR TOTAL:						R\$ 81,84

22.9. 93382 Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

OUTROS	DESCR. MATERIAIS	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 20,42	R\$ 5,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA 12/29/11/2023 BDI = 28,82% C.P.T	
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142068-1.		FONTE:	SINAPI
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142068-1.		MODAL:	2022/04 COM DEGRADAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		ORÇ:	63,50% 47,46% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE				

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	R\$ 28,89	R\$ 7,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 16,57	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,77	

Serviço						
95608	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHAD PIPA 10000L AF_11/2018	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
TOTAL Serviço:					R\$ 2,14	

VALOR:	R\$ 28,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,49
VALOR TOTAL:	R\$ 2,60

22.10. 96985 Haste tipo coopperweid 5/8" x 2,40m (UN)

Material						
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,15	R\$ 84,15
TOTAL Material:					R\$ 84,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 17,25	R\$ 4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 21,02	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,68	

VALOR:	R\$ 93,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,04
VALOR TOTAL:	R\$ 2.438,58

22.11. 96973 Cordoalha de cobre nu 35mm² (M)

Material						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,01	R\$ 34,66
TOTAL Material:					R\$ 34,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 17,25	R\$ 4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 21,02	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,68	

Serviço						
88483	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,08	R\$ 10,54
TOTAL Serviço:					R\$ 10,54	

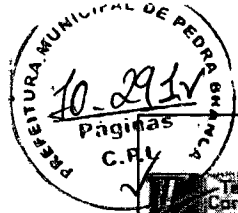
VALOR:	R\$ 54,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,82
VALOR TOTAL:	R\$ 3.841,60

22.12. 96974 Cordoalha de cobre nu 50mm² (M)

Material						
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,97	R\$ 48,28
TOTAL Material:					R\$ 48,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	R\$ 17,25	R\$ 5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	R\$ 21,02	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,43	

Serviço						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TEOTÔNIO Construções Rua José Bezerra, nº 200 - Letra C, Bairro Novo Juazeiro - Juazeiro do Norte - CE C.P.F. 08.370.804-3	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	Fonte:	VERSÃO:	ICMS:	ISS:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BNAPI:	202204 COM DEGENERAÇÃO	83,5%	47,46%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					

98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,08	R\$ 10,54
TOTAL Serviço:						R\$ 10,54
VALOR:						R\$ 71,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,23
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 20,53
VALOR TOTAL:						R\$ 43.877,68

22.13. 98111 Caixa de Inspeção com tampa de ferro fundida articulada (UN)

Material	DESCRIÇÃO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,80	R\$ 39,80
TOTAL Material:						R\$ 39,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 20,82	R\$ 2,88
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 16,57	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,68

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	R\$ 203,12	R\$ 2,86
TOTAL Serviço:						R\$ 2,86
VALOR:						R\$ 47,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,34
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 13,64
VALOR TOTAL:						R\$ 47,34

22.14. C2457 Terminal de compressão (UN)

Material	DESCRIÇÃO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12078	TERMINAL PRESSÃO PCABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
TOTAL Material:						R\$ 4,1900

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5080
VALOR:						R\$ 11,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,70
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,37
VALOR TOTAL:						R\$ 432,98

22.15. C3909 Solda exotermica (UN)

Material	DESCRIÇÃO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6600	R\$ 25,6600
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 180,0100	R\$ 7,6004
TOTAL Material:						R\$ 36,9304

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9056
VALOR:						R\$ 39,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,84
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 11,48
VALOR TOTAL:						R\$ 1.035,84

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

Material	DESCRIÇÃO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

f

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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 COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	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 COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	FONTE:	VENAL:	ICMS:	MEF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	ROZDIA COM DESONERAÇÃO	63,56%	41,46% - 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHIP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0510
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0610

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,2700	R\$ 310,5450
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,8100	R\$ 5,7879
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 72,9300	R\$ 36,4650
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 74,3600	R\$ 11,8976
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0700	R\$ 7,7896
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 85,2380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 61,6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,1700	R\$ 12,9060
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 17,7500	R\$ 15,0875
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,3900	R\$ 26,8290
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 49,6600	R\$ 216,1080
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,4650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 72,1300	R\$ 27,4084
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,4700	R\$ 6,0815
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,6300	R\$ 10,4175
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 86,0200	R\$ 946,2200
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 115,7600	R\$ 1.215,4800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,0400	R\$ 18,7340
					TOTAL Material:	R\$ 3.928,6418

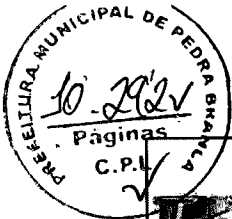
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6850
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 194,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 928,2993
					VALOR:	R\$ 3.854,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.854,30
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1.053,17
					VALOR TOTAL:	R\$ 3.854,30

23.2. C4068 Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)						
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,9300	R\$ 0,5834
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,0800	R\$ 262,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 264,4234

MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0240
					VALOR:	R\$ 320,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 320,45
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 92,35
					VALOR TOTAL:	R\$ 28.545,69

23.3. C4068 Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)						
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,9300	R\$ 0,5834

Handwritten signatures and initials.



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 COMPRIM ISSO Nº 202142908-1.	DATA: 20/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142908-1.	VERBA:	VERBA	HORA	VALOR
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	202304 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				05/2022

17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E-2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,0800	R\$ 262,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 264,4234
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240
VALOR:						R\$ 320,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 326,45
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 92,35
VALOR TOTAL:						R\$ 9.344,32

23.4. C4068 Porta objetos em granito conza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,9300	R\$ 0,5834
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E-2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,0800	R\$ 262,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 264,4234
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240
VALOR:						R\$ 326,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 326,45
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 92,35
VALOR TOTAL:						R\$ 576,81

23.5. - Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm (m²)

	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm		m²	1,00000000	R\$ 248,33	R\$ 248,33
TOTAL OUTROS:						R\$ 248,33
VALOR:						R\$ 248,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 248,33
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 71,57
VALOR TOTAL:						R\$ 84.742,81

23.6. - Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado (m)

	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado		m	1,00000000	R\$ 152,77	R\$ 152,77
TOTAL OUTROS:						R\$ 152,77
VALOR:						R\$ 152,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 152,77
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 44,03
VALOR TOTAL:						R\$ 9.709,90

23.7. - Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica (m)

	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica		m	1,00000000	R\$ 352,98	R\$ 352,98
TOTAL OUTROS:						R\$ 352,98
VALOR:						R\$ 352,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 352,98
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 101,73
VALOR TOTAL:						R\$ 2.717,95

23.8. C1869 Peltoril em granito cinza, largura 24 cm (M)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	"CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	SINAPI:	2022/04 COM DESENERAÇÃO	63,38%	41,46% 09/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE				

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,8800
TOTAL Material:					R\$ 66,8800
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 631,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3666
VALOR:					R\$ 83,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,52
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 24,87
VALOR TOTAL:					R\$ 19.804,26

23.9. 100861 Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BÚCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,60
00037590	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,21
TOTAL Material:					R\$ 24,01
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,08
VALOR:					R\$ 36,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,06
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 19,39
VALOR TOTAL:					R\$ 4.255,86

23.10. - Bicletário 1,5 m (m)

OUTROS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bicletário 1,5 m		m	1,00000000	R\$ 198,59	R\$ 198,59
TOTAL OUTROS:					R\$ 198,59
VALOR:					R\$ 198,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 198,59
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 57,23
VALOR TOTAL:					R\$ 4.468,26

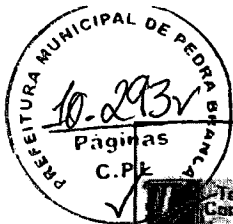
24.1. 99803 Limpeza de obra (M2)

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,60
VALOR:					R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,60
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 0,49
VALOR TOTAL:					R\$ 6.580,80

24.2. - Placa de Inauguração metálica 8,47x0,57m (un)

OUTROS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa de Inauguração metálica 8,47x0,57m		un	1,00000000	R\$ 733,73	R\$ 733,73
TOTAL OUTROS:					R\$ 733,73
VALOR:					R\$ 733,73

Handwritten signatures and initials.



Página 1
C. P.
Teotônio
Construções

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 COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142068-1.	BINÁRIO: 202204 COM DEGRADAÇÃO	63,56% 47,40% 05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 733,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 211,46
VALOR TOTAL:	R\$ 945,19

f

/

R

x

COMPOSIÇÃO DO BDI												
OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	DATA: 29/11/2023 BDI: 28,82%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142988-1.	<table border="1"> <tr> <th>POSTO</th> <th>REBAÇO</th> <th>UGRA</th> <th>MS</th> <th>RP</th> </tr> <tr> <td>GINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>06/2022</td> </tr> </table>	POSTO	REBAÇO	UGRA	MS	RP	GINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	06/2022
POSTO	REBAÇO	UGRA	MS	RP								
GINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	06/2022								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE											

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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



Handwritten signature

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM 1890 Nº 202142968-1.	DATA: 28/11/2023 BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	SNAP: 202284 COM DEBONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA,	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

A + B + C + D = 83,55 47,46



TABELA DE ENCARGÓS SOCIAIS			
OBRA:	*CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO Nº 202142968-1.	INSCRIÇÃO: 202204	COM DEBOERAÇÃO: 83,59%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	IMPORTE: 47,46%	19/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A+B+C+D= 83,85 47,76