



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL RESIDENCIAL FONTENTE NO MUNICÍPIO DE BEIJA FLOR/CE	DATA:	12/04/2012	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 ATIV. SALAS NO RESIDENCIAL FONTENTE NO MUNICÍPIO DE BEIJA FLOR/CE	FUNTE:	DESCRIÇÃO	HORA	ANOS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEIJA FLOR/CE	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEIJA FLOR/CE	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,37	1,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,08	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,37
VALOR:					16,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	50,52	0,56
00000003 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,75	0,13
00000003 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	SINAPI	UN	0,01200000	57,23	0,69
00001022 TE PVC, SONDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GR AUS 25 MM X 2,24" PARA ACHIA ERIA 800001	SINAPI	UN	1,00000000	19,98	19,98
TOTAL Material:					15,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,37	3,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,08	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,29
VALOR:					22,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	17,92	0,23
00000019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 15091)	SINAPI	UN	1,00000000	39,59	39,59
TOTAL Material:					39,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,37	2,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,08	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,41
VALOR:					45,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	17,92	0,51
00000019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 15091)	SINAPI	UN	1,00000000	196,81	196,81
TOTAL Material:					197,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,37	7,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,08	9,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,57
VALOR:					213,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	17,92	0,41
00000028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 15091)	SINAPI	UN	1,00000000	94,89	94,89
TOTAL Material:					95,30

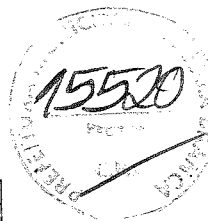
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,37	5,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	20,08	6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,38
VALOR:					107,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	17,92	0,33
00000015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMILAR BITOLA 1 1/2" (REF 15091)	SINAPI	UN	1,00000000	109,95	109,95
TOTAL Material:					109,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	16,37	6,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	20,08	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,65
VALOR:					123,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,92	0,19
00000005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMILAR BITOLA 3/4" (REF 15091)	SINAPI	UN	1,00000000	61,20	61,20
TOTAL Material:					61,38

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 TURMAS EM ANEXO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA DE	DATA:	12/09/2012	BDI:	28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 TURMAS EM ANEXO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA DE	ORÇAMENTO:	100% CONSERVAÇÃO	17,00%	47,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	20,00% OBRAS DE CONSERVAÇÃO	33,00%	47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	PROPOSTA	20,00%	0,00%

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	0,22120000	16,37	3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,08	4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	8,06
					VALOR:	69,44

89985 - Registro de pressão com canopia cromada 3/4" (UN)						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,02	0,18
00000924	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SEMPRES TIPO A 3/4" (PRE 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	57,72	57,72
					TOTAL Material:	57,90

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	0,22120000	16,37	3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,08	4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	8,06
					VALOR:	65,96

99631 - Válvula de retenção vertical 1 1/2" (UN)						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,02	0,18
00010416	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	106,24	106,24
					TOTAL Material:	106,57

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	0,26330000	16,37	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,08	5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,60
					VALOR:	116,17

99622 - Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2" (UN)						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,02	0,18
00010409	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	199,57	199,57
					TOTAL Material:	199,90

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	0,26330000	16,37	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,08	5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,60
					VALOR:	209,50

- - Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 t ou equivalente técnico (un)						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 t ou equivalente técnico	null	un	1,00000000	58.272,68	58.272,68
					TOTAL Não Oficial:	58.272,68
					VALOR:	58.272,68

102116 - Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000-1/4 CV (UN)						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000724	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO CORPO 114,30 MM X 114,30 MM X 114,30 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.654,57	1.654,57
					TOTAL Equipamento:	1.654,57

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARBUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, COMPRIMENTO = 12,70 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,94	3,76
00010727	BOMBA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00010996	VERBALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,2 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,59	0,92
					TOTAL Material:	6,16

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,11	10,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	16,37	36,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,63300000	20,88	138,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	20,08	44,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	209,32
					VALOR:	1.765,06

- - Sistemas Modulares Tecnoltr ou equivalente tecnico - 600L (un)						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Sistemas Modulares Tecnoltr ou equivalente tecnico - 600L	null	un	1,00000000	2.220,66	2.220,66
					TOTAL Não Oficial:	2.220,66
					VALOR:	2.220,66

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, LÍNGUA RESIDENCIAL FONTANELINO, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ	DATA:	12/05/2012	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BARRIL DE 10 CM DE DIÂMETRO, BARRIL RESIDENCIAL FONTANELINO, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ	FORTE:	VENÂNCIO	MÓDULO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ	SEMPRE:	1211	49,99%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PLANO:	27,00	49,99%

-- Smart filtro Tecnotron ou equivalente técnico (un)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Smart filtro Tecnotron ou equivalente técnico	nuh	un	1,00000000	546,35	546,35
					TOTAL Não Oficial:	546,35
					VALOR:	546,35

92692 - Niple 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000410	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00600000	17,02	0,14
00007307	PONDO ANTI CORROSIVO PARA METAIS FERROSIS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00200000	32,67	0,07
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,16	6,16
					TOTAL Material:	6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	16,37	2,83
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	20,08	3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,30
					VALOR:	12,67

84884 - Engate flexível plástico 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004141	ENGATE/RABUCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,97	3,97
00004146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,62	0,10
					TOTAL Material:	4,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,08	3,06
00416	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04910000	16,44	0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,85
					VALOR:	7,92

- Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (un)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	nuh	un	1,00000000	105.764,49	105.764,49
					TOTAL Não Oficial:	105.764,49
					VALOR:	105.764,49

89578 - Tubo PVC rígido - 100 mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00500000	50,52	0,25
00030303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,75	0,04
00020003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00920000	57,23	0,47
00000041	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS (PREMIUM / NBR 5621)	SINAPI	M	1,04000000	38,04	39,56
					TOTAL Material:	40,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,37	1,80
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,08	2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,01
					VALOR:	44,34

89580 - Tubo PVC rígido - 150 mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00620000	50,52	0,31
00030303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,75	0,06
00020003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	57,23	0,58
00000040	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS (PREMIUM / NBR 5621)	SINAPI	M	1,04000000	77,32	80,11
					TOTAL Material:	81,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,37	2,95
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,08	3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,56
					VALOR:	87,92

90702 - Tubo PVC rígido - 250 mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	ANEL BARRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 (NBR 5621)	SINAPI	UN	0,16670000	20,20	3,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA PLÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, ALUMINIO)	SINAPI	UN	0,01670000	20,84	0,35
00030043	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETOR ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	113,37	119,04
					TOTAL Material:	122,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00216	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	14,30	1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,62

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA E 13 TRILHAS PARA RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/09/2022	BOI:	20.082
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TRILHAS PARA RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FUNTE:	SINAPI	VERBA:	ORÇAM. 80,47% 47,76% 20,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	OBRA:	2011 CON. DEBORAÇÃO	ORÇAM.:	33.000 47.400 22.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2011 CON. DEBORAÇÃO	ORÇAM.:	33.000 47.400 22.000

00315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	16,44	1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,48
					VALOR:	126,23

90704 - Tubo PVC rígido - 300 mm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000008	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7760)	SINAPI	UN	0,16670000	113,91	18,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, ...)	SINAPI	UN	0,02080000	20,84	0,43
00040045	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETOR ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	261,33	274,40
					TOTAL Material:	293,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00216	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,30	2,02
00315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,44	2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,34
					VALOR:	298,15

90706 - Tubo PVC rígido - 400 mm (M)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5079	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRÓ CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DHRND	SINAPI	CHI	0,01960000	48,52	0,95
5078	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRÓ CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHF DHRND	SINAPI	CHF	0,03160000	135,14	4,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,22

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7760)	SINAPI	UN	0,16670000	115,87	19,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, ...)	SINAPI	UN	0,02500000	20,84	0,52
00040047	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETOR ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	427,56	448,94
					TOTAL Material:	468,78

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00216	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	14,30	1,39
00315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	16,44	1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,99
					VALOR:	476,98

89585 - Joelho 45 série R - 100 mm (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000011	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 7200)	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
00020151	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	24,31	24,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, ...)	SINAPI	UN	0,04600000	20,84	0,96
					TOTAL Material:	29,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,37	1,64
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,08	2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,65
					VALOR:	32,74

89591 - Joelho 45 série R - 150 mm (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, SÉRIE REFORÇADA	SINAPI	UN	1,00000000	15,51	15,51
00020152	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	84,61	84,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, ...)	SINAPI	UN	0,07000000	20,84	1,46
					TOTAL Material:	101,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,37	2,78
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,08	3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,19
					VALOR:	107,77

89584 - Joelho 90 série R - 100 mm (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000011	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 7200)	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
00020157	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	32,80	32,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, ...)	SINAPI	UN	0,04600000	20,84	0,96
					TOTAL Material:	37,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 1400 M² EM LOTE RESIDENCIAL FONTENELO	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 1400 M² EM LOTE RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE:	SINAPI	VERBA:	100% COM DEDUÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ:	100%	MED:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇ:	27474,00	REB:	42,42%
		ORÇ:	100%	REB:	50,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000000	16,37	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000000	20,08	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3,65
VALOR:						41,23

89590 - Joelho 90 série R - 150 mm (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000400	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	15,51	15,51
00020145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,000000000	109,00	109,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, FERRO, CIMENTO, ALUMÍNIO)	SINAPI	UN	0,070000000	20,84	1,46
TOTAL Material:						125,97

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170000000	16,37	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170000000	20,08	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,19
VALOR:						132,16

89567 - Junção simplex série R - 100 mm - 100 mm (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000401	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5581)	SINAPI	UN	2,000000000	3,82	7,64
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,000000000	61,82	61,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, FERRO, CIMENTO, ALUMÍNIO)	SINAPI	UN	0,092800000	20,04	1,92
TOTAL Material:						71,38

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,185000000	16,37	3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,185000000	20,08	3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,74
VALOR:						78,12

89699 - Junção simplex série R - 150 mm - 100 mm (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000401	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5581)	SINAPI	UN	1,000000000	3,82	3,82
00000400	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	15,51	15,51
00020145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,000000000	163,84	163,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, FERRO, CIMENTO, ALUMÍNIO)	SINAPI	UN	0,140000000	20,84	2,92
TOTAL Material:						186,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,230000000	16,37	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,230000000	20,08	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos						8,39
VALOR:						194,48

89698 - Junção simplex série R - 150 mm - 150 mm (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000400	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,000000000	15,51	31,02
00020146	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,000000000	184,75	184,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, FERRO, CIMENTO, ALUMÍNIO)	SINAPI	UN	0,140000000	20,84	2,92
TOTAL Material:						218,69

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,230000000	16,37	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,230000000	20,08	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos						8,39
VALOR:						227,09

89669 - Luva série R - 100 mm (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000401	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5581)	SINAPI	UN	1,000000000	3,82	3,82
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,000000000	15,30	15,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, FERRO, CIMENTO, ALUMÍNIO)	SINAPI	UN	0,046000000	20,84	0,96
TOTAL Material:						20,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000000	16,37	1,15

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOPO PARA O PROJETO ALARHC RESIDENCIAL FONTENILHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BOMBEIRO DE TUBO DE 10 TUBOS, BOMBEIRO RESIDENCIAL FONTENILHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBA	HORA	MESES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	100%	47,74%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	30 DIAS	49,46%	03/2022
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,08	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,56
VALOR:						22,64

89693 - Tê série R - 100 x 100 mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000041	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PNEUMÁTICO, DN 100 MM (NBR 12200)	SINAPI	UN	2,00000000	3,82	7,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, FERRUGEM, LATA DE 0,500kg)	SINAPI	UN	0,09200000	20,84	1,92
00020179	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PNEUMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	55,21	55,21
TOTAL Material:						64,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR210	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,37	2,13
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,08	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,74
VALOR:						69,51

89681 - Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000040	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA EXCÊNTRICA PNEUMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	15,51	15,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, FERRUGEM, LATA DE 0,500kg)	SINAPI	UN	0,07000000	20,08	1,40
00020047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PNEUMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	52,95	52,95
TOTAL Material:						69,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR210	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,37	1,80
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,08	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,01
VALOR:						73,93

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

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

-- Calha de areia sem grelha 60x60cm (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Calha de areia sem grelha 60x60cm	null	un	1,00000000	238,02	238,02
TOTAL Não Oficial:						238,02
VALOR:						238,02

99268 - Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSLAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,15000000	48,52	7,28
5678	RETROSLAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,07390000	135,14	9,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040141	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM BORDO DIÂMETRO INTERNO DE 0,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	144,52	144,52
00040123	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM BORDO DIÂMETRO INTERNO DE 0,50 M E ALTURA DE 0,25 M	SINAPI	UN	1,00000000	67,44	67,44
00001203	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,58	6,85
TOTAL Material:						218,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR309	PEDEreiro com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,52450000	20,69	10,85
BR316	SERVENTE com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,41210000	16,44	6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos						17,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR020	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) MOLDADO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L AR DE 200 L	SINAPI	M3	0,02900000	430,39	12,48
BR130	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6% (EM VOLUME)	SINAPI	M3	0,02210000	4.606,22	101,80
101623	PRELADO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE JUNTA LANCIMENTO MECÂNICO 400 L AR DE 200 L	SINAPI	M3	0,20150000	265,29	52,04

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA:	12/09/2008	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO REDEMIAL FONTEINHO - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	ORÇAMENTO:	100% GERAL	100% GERAL
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	ORÇAMENTO:	100% GERAL	100% GERAL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	100% GERAL	100% GERAL

TOTAL Serviço:	166,32
VALOR:	420,00

C1436 - Greiha de ferro 35 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,23	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08
10225	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,55	2,09
11243	GRANIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,65	101,48
TOTAL Material:						105,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12342	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						54,49
VALOR:						159,87

89711 - Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,75	0,18
00000005	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5626)	SINAPI	M	1,05000000	5,56	5,84
TOTAL Material:						6,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,37	4,91
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,08	6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,93
VALOR:						16,94

89712 - Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01000000	50,52	0,50
00000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,75	0,22
00020003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	57,23	0,93
00000005	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5626)	SINAPI	M	1,05000000	9,17	9,94
TOTAL Material:						11,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,37	4,91
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,08	6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,93
VALOR:						25,49

89511 - Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	50,52	1,48
00000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,75	0,19
00020003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	57,23	2,60
00000005	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS (NBR 5626)	SINAPI	M	1,04000000	21,72	22,59
TOTAL Material:						26,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,37	5,32
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	20,08	6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,85
VALOR:						38,71

89714 - Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	50,52	1,83
00000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,75	0,43
00020003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	57,23	3,39
00000005	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5626)	SINAPI	M	1,05000000	15,42	16,19
TOTAL Material:						21,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,37	12,11
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,08	14,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,97
VALOR:						48,81

89649 - Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	50,52	0,87
00000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,75	0,22

15526
Pagina 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/09/2021	BDI: 28,28%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERBA:	CONDOMÍNIO DE MANUTENÇÃO	55,9%	45,7%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAM:	27.200.144.000000000	55,9%	45,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COLUNA:	PROPRIA	55,9%	45,7%

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000		57,23	1,61
00020085	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (TAB. 5.6.83)	SINAPI	M	1,05000000		39,44	41,41
						TOTAL Material:	44,11

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,37000000	16,37	6,06	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,37000000	20,08	7,43	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	13,49
						VALOR:	57,60

89726 - Joelho PVC 45 - 40 mm (UN)

Material	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPI	0,00990000	50,52	0,50	
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	1,11	1,11	
00000083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	SINAPI	0,02100000	1,75	0,37	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	UN	SINAPI	0,01500000	57,23	0,86	
						TOTAL Material:	2,51

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10000000	16,37	1,64	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10000000	20,08	2,01	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,65
						VALOR:	6,16

89732 - Joelho PVC 45 - 50 mm (UN)

Material	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (TAB. 5.6.83)	UN	SINAPI	1,00000000	2,16	2,16	
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	3,30	3,30	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO)	UN	SINAPI	0,02800000	20,94	0,42	
						TOTAL Material:	5,88

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,13000000	16,37	2,13	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,13000000	20,08	2,61	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,74
						VALOR:	10,62

89739 - Joelho PVC 45 - 75 mm (UN)

Material	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (TAB. 5.6.83)	UN	SINAPI	1,00000000	3,18	3,18	
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	7,82	7,82	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO)	UN	SINAPI	0,04500000	20,94	0,63	
						TOTAL Material:	11,63

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,19000000	16,37	3,11	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,19000000	20,08	3,82	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,93
						VALOR:	18,56

89746 - Joelho PVC 45 - 100 mm (UN)

Material	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (TAB. 5.6.83)	UN	SINAPI	1,00000000	3,62	3,62	
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	8,70	8,70	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO)	UN	SINAPI	0,04600000	20,94	0,96	
						TOTAL Material:	13,48

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,25000000	16,37	4,09	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,25000000	20,08	5,02	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,11
						VALOR:	22,59

89724 - Joelho PVC 90 - 40 mm (UN)

Material	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPI	0,00990000	50,52	0,50	
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	3,85	3,85	
00000083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	SINAPI	0,02100000	1,75	0,34	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	UN	SINAPI	0,01500000	57,23	0,86	
						TOTAL Material:	5,25

H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS RESIDENCIAL FONTENELO, EM RUA 12 DE ABRIL, Nº 1000	DATA:	12/06/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VEREADOR:	RODRIGO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DEPUTADO:	RODRIGO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROFESSOR:	RODRIGO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,37	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,08	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,65
VALOR:						8,90

89731 - Joelho PVC 90 - 50 mm (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5393)	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,16
00001525	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, ALUMÍNIO, FERRO, CROMO)	SINAPI	UN	0,02000000	20,84	0,42
TOTAL Material:						5,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,37	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,08	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,74
VALOR:						9,97

89744 - Joelho PVC 90 - 100 mm (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5393)	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52
00001529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,76	3,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, ALUMÍNIO, FERRO, CROMO)	SINAPI	UN	0,04600000	20,84	0,96
TOTAL Material:						13,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,37	4,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,08	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,11
VALOR:						22,65

89834 - Junção PVC simples 100 mm - 50 mm (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5393)	SINAPI	UN	2,00000000	3,52	7,04
00001670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,80	22,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, ALUMÍNIO, FERRO, CROMO)	SINAPI	UN	0,09200000	20,84	1,92
TOTAL Material:						32,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,37	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,08	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,83
VALOR:						38,19

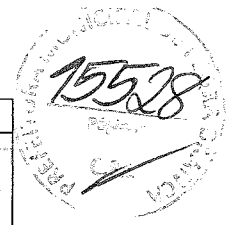
89785 - Junção PVC simples 50 mm - 50 mm (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5393)	SINAPI	UN	2,00000000	2,15	4,32
00001662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,33	9,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, ALUMÍNIO, FERRO, CROMO)	SINAPI	UN	0,04000000	20,84	0,83
TOTAL Material:						14,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,37	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,08	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,19
VALOR:						20,66

89795 - Junção PVC simples 75 mm - 50 mm (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5393)	SINAPI	UN	2,00000000	3,18	6,36
00001658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,47	17,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, ALUMÍNIO, FERRO, CROMO)	SINAPI	UN	0,06000000	20,84	1,25
TOTAL Material:						25,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,37	4,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,08	5,02

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FUNTEBELINO - VILA DO COLÉGIO DE SÃO CARLOS	DATA:	12/09/2012	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FUNTEBELINO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VENDEDOR:	SINAPI	MÓDULO:	47,71%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COMPRADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	01/01/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR:	34,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos					9,11
VALOR:					34,18

89728 - Curva PVC 90 curta 40 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00290000	50,52	0,50
0000123 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,54	4,54
0003831 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,75	0,04
0002003 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	57,23	0,86
TOTAL Material:					5,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,27	1,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,08	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,65
VALOR:					9,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000101 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5583)	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
0002007 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, FERRO, ALUMÍNIO, BRONÇA)	SINAPI	UN	0,04600000	20,84	0,96
0002004 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU LIGAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	19,37	19,37
TOTAL Material:					24,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,37	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,08	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,47
VALOR:					27,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000101 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
0002007 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, FERRO, ALUMÍNIO, BRONÇA)	SINAPI	UN	0,04600000	20,84	0,96
0002004 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU LIGAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL Material:					12,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,37	1,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,08	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,56
VALOR:					14,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	50,52	0,75
0000101 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5583)	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,97	21,97
0003831 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,75	0,11
0002007 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, FERRO, ALUMÍNIO, BRONÇA)	SINAPI	UN	0,02000000	20,84	0,42
0002003 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	57,23	1,29
TOTAL Material:					26,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,27	4,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,08	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,11
VALOR:					35,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	50,52	0,75
0002005 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,97	21,97
0003831 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,75	0,06
0002007 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, FERRO, ALUMÍNIO, BRONÇA)	SINAPI	UN	0,02000000	20,84	0,42
0002003 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	57,23	1,29
TOTAL Material:					27,32
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,27	4,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,08	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,11
VALOR:					36,43

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLE NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS	DATA:	12/09/2022	BDI:	28,56%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLE NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS	ORÇAMENTO:	VERBA	RECURSOS	REFF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS	SINAPI:	2021 COM DESCONTABILIDADE	21,55%	47,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS	SINAPI:	2021 COM DESCONTABILIDADE	21,55%	47,74%
00148	AXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,37	2,21
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,08	2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,92
					VALOR:	32,24

89491 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,52	0,75
00000290	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	SINAPI	UN	1,00000000	62,96	62,96
00020003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,75	0,06
00020070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO,	SINAPI	UN	0,04000000	20,84	0,83
00020084	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	SINAPI	UN	0,02250000	57,23	1,29
					TOTAL Material:	69,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00148	AXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,37	3,44
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	20,08	4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,66
					VALOR:	76,80

09609 - Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	8,11	20,94
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,95	0,43
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,15	10,65
10110	AREIA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,57	5,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,08	8,26
10429	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,72	5,94
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,51	0,58
12082	TUBO MARIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
					TOTAL Material:	156,04

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10100	CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,51
12091	PELOTEIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
					TOTAL Mão de Obra:	266,31
					VALOR:	422,06

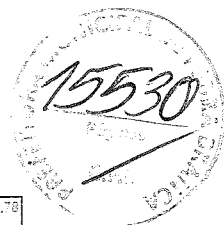
97974 - Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm (UN)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5079	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,15050000	48,52	7,30
5078	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,07390000	135,14	9,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,29

Material						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043111	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM BORDO DIAMETRO INTERNO DE 100 MM E ALTURA DE 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	144,52	144,52
00043123	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM BORDO DIAMETRO INTERNO DE 100 MM E ALTURA DE 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	67,14	67,14
00043130	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,58	6,83
					TOTAL Material:	218,79

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,69	10,85
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	16,44	6,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	17,62

Serviço						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SINAPI	M3	0,02900000	581,70	16,87
97108	PEÇA CILÍNDRICA PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6	SINAPI	M3	0,02210000	4800,22	101,80
101023	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BETA E ANCAMENTO MECANIZADO, AF 0,21/0,9	SINAPI	M3	0,25350000	285,29	52,04
					TOTAL Serviço:	170,71
					VALOR:	424,39

98087 - Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto (UN)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELAS MUNICÍPIO DE PEZERA - PARANÁ	DATA:	12/06/2022	BDI:	28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELAS MUNICÍPIO DE PEZERA - PARANÁ	FONTE:	VERBA	MORA:	42,50%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEZERA - PARANÁ	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE ESCOLA DE 10 SALAS	IMB:	20,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEZERA - PARANÁ	DESCRIÇÃO:	CONSTR. DE ESCOLA DE 10 SALAS	PROF:	10,50%

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,40760000	48,52	19,78
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,20060000	135,14	27,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002667	SINAPI	UN	380,94300000	3,75	1.428,54
0000660	SINAPI	UN	69,36000000	2,33	161,47
0002692	SINAPI	L	0,03570000	7,08	0,25
0000491	SINAPI	M	0,77700000	11,13	8,65
0000469	SINAPI	KG	0,08190000	17,68	1,45
00004517	SINAPI	M	0,92400000	3,89	3,59
0000493	SINAPI	M	2,89800000	17,97	52,08
TOTAL Material:					1.656,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	SINAPI	H	73,57500000	20,69	1.522,27
0000000	SINAPI	H	57,80920000	16,44	950,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2.472,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	1,64640000	430,39	708,59
87216	SINAPI	M3	0,29690000	371,28	110,23
89998	SINAPI	KG	0,14110000	11,18	91,05
92788	SINAPI	KG	53,14840000	17,43	926,38
89998	SINAPI	KG	5,92320000	11,57	68,53
94970	SINAPI	M3	2,00220000	364,20	729,20
89998	SINAPI	M3	0,20400000	760,16	154,31
89998	SINAPI	M3	0,17940000	788,09	141,30
97735	SINAPI	M3	0,70000000	2.037,72	1.426,40
101021	SINAPI	M3	0,93160000	169,23	157,55
TOTAL Serviço:					4.513,54
VALOR:					8.690,50

98065 - Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	SINAPI	CHI	1,70640000	48,52	82,82	
5678	SINAPI	CHP	0,81770000	135,14	112,10	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						196,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013148	SINAPI	UN	6,00000000	786,88	4.721,28
TOTAL Material:					4.721,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	SINAPI	H	2,03120000	20,69	42,03
0000000	SINAPI	H	1,59600000	16,44	26,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,02230000	581,70	12,97
97740	SINAPI	M3	0,54800000	1.888,36	1.024,82
97738	SINAPI	M3	0,01540000	4.606,22	70,94
101021	SINAPI	M3	0,79420000	169,23	134,40
TOTAL Serviço:					1.253,13
VALOR:					6.238,70

98090 - Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	SINAPI	CHI	1,41130000	48,52	68,48	

15531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 SALAS EM ANEXO RESIDENCIAL NA FONTEBELA, N.º 112, L.º 1.º, P.º 1.º, J.º 1.º, S.º 1.º, C.º 1.º, B.º 1.º, D.º 1.º, E.º 1.º, F.º 1.º, G.º 1.º, H.º 1.º, I.º 1.º, J.º 1.º, K.º 1.º, L.º 1.º, M.º 1.º, N.º 1.º, O.º 1.º, P.º 1.º, Q.º 1.º, R.º 1.º, S.º 1.º, T.º 1.º, U.º 1.º, V.º 1.º, W.º 1.º, X.º 1.º, Y.º 1.º, Z.º 1.º	DATA:	12/05/2012	BDI: 26,81%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 SALAS EM ANEXO RESIDENCIAL, FONTEBELA, N.º 112, L.º 1.º, P.º 1.º, J.º 1.º, S.º 1.º, C.º 1.º, B.º 1.º, D.º 1.º, E.º 1.º, F.º 1.º, G.º 1.º, H.º 1.º, I.º 1.º, J.º 1.º, K.º 1.º, L.º 1.º, M.º 1.º, N.º 1.º, O.º 1.º, P.º 1.º, Q.º 1.º, R.º 1.º, S.º 1.º, T.º 1.º, U.º 1.º, V.º 1.º, W.º 1.º, X.º 1.º, Y.º 1.º, Z.º 1.º	VERBA:	1274,00	137,00
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/PE	VALOR:	11,00	42,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR:	0,00	0,00

5078	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	6,69250000	135,14	93,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					162,06	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6113)	SINAPI	UN	150,99380000	3,75	566,29
0000068	CANALITA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NHR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	2,33	231,86
0000492	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE GELADA EM LITRO, NOMADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02650000	7,08	0,19
0000470	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO INDIVIDUAL, SEM CEBELO	SINAPI	M3	2,92290000	101,59	296,04
0000441	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA BELLAÇO, BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	11,13	6,42
0000589	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	17,68	1,07
0000457	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA BELLAÇO, BRUTA	SINAPI	M	0,68640000	3,89	2,67
0000493	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANO 21 M OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	17,97	38,69
TOTAL Material:					1.147,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	26,69	777,73
88116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53480000	16,44	185,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.263,28	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88028	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AP. 08/2018	SINAPI	M3	0,82840000	436,39	356,54
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AP. 08/2018	SINAPI	M3	0,14650000	371,28	54,39
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AP. 08/2018	SINAPI	KG	11,81640000	11,19	132,44
92703	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO; DIÂMETRO DE 10,0 MM AP. 08/2018	SINAPI	KG	37,87720000	17,43	656,48
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AP. 08/2018	SINAPI	KG	3,94880000	11,57	45,69
91970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AP. 08/2018	SINAPI	M3	1,27620000	364,20	464,79
89995	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AP. 08/2018	SINAPI	M3	0,23840000	760,16	224,48
89993	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AP. 08/2018	SINAPI	M3	0,11960000	788,09	94,26
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAVA DE AÇO APROXIMADA DE 1000x400x400 AP. 01/2018	SINAPI	M3	0,84750000	2.037,72	1.726,97
101024	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 DE CIMENTO AP. 08/2018	SINAPI	M3	0,56100000	169,23	94,94
TOTAL Serviço:					3.784,98	
VALOR:					6.358,15	

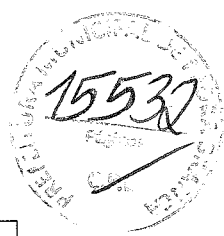
89737 - Joelho PVC 90 - 75 mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 24091)	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
0000450	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO)	SINAPI	UN	0,04000000	20,84	0,63
TOTAL Material:					10,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88110	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,37	3,11
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,08	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,93	
VALOR:					17,63	

89685 - Junção simples PVC 50 mm - 50 mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA, ANEXO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,45	6,90
00020142	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUA E POLÍCARBONATO	SINAPI	UN	1,00000000	39,50	39,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO)	SINAPI	UN	0,06000000	20,84	1,25
TOTAL Material:					47,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88110	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,37	1,31
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,08	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,92	
VALOR:					50,57	

89774 - Luva simples PVC 75 mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 24091)	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
0000389	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO)	SINAPI	UN	0,04000000	20,84	0,63
TOTAL Material:					9,57	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 11 ANOS EM SALAS NO RESIDENCIAL FUNTELEMO Nº 1111 - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA: 12/09/2012 BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 ANOS EM SALAS NO RESIDENCIAL FUNTELEMO Nº 1111 - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	SEINFRA: 1071,00% DESPESAS: 33,33% 47,76% 07/001
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	SINAPI: 1101,00% CUBO DE REGULAÇÃO: 33,33% 49,40% 07/001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA: 1071,00% BDI: 25,56%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,37	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,08	2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,74
					VALOR:	14,31

C1822 - Terminal de Ventilação 50 mm (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,26	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,44	1,85
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
					TOTAL Material:	8,21

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	29,72	1,83
					TOTAL Mão de Obra:	3,34
					VALOR:	11,54

C1823 - Terminal de Ventilação 75 mm (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,26	1,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,44	2,00
19051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
					TOTAL Material:	11,79

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	29,72	1,83
					TOTAL Mão de Obra:	3,34
					VALOR:	15,13

89696 - Tê PVC sanitario 100 mm - 50 mm (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000401	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5200)	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
00001288	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ELASTICA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
00020070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, GALVANIZADO E ALUMINIO)	SINAPI	UN	0,09200000	20,84	1,92
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	48,79	48,79
					TOTAL Material:	57,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,37	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,08	2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,74
					VALOR:	62,72

89784 - Tê PVC sanitario 50 mm - 50 mm (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5200)	SINAPI	UN	2,00000000	2,16	4,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, GALVANIZADO E ALUMINIO)	SINAPI	UN	0,04000000	20,84	6,83
00007097	TE SANITARIO PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
					TOTAL Material:	12,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,37	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,08	3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,19
					VALOR:	18,81

89687 - Tê PVC sanitario 75 mm - 75 mm (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000290	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ELASTICA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,45	6,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, GALVANIZADO E ALUMINIO)	SINAPI	UN	0,08000000	20,84	1,25
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	31,98	31,98
					TOTAL Material:	40,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,37	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,08	1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,92
					VALOR:	43,05

[Handwritten signatures and initials]

15533

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 TURMAS PARA O NÍVEL RESIDENCIAL FONTANEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/06/2022	BDI: 28,26%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 TURMAS PARA O NÍVEL RESIDENCIAL FONTANEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE:	SINAPI	VERBAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEMPRA	2211 CUB DE RESERVAÇÃO	83,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEMPRA	2711 CUB DE RESERVAÇÃO	82,55%

95470 - Bacia sanitária convencional. Deca ou equivalente com acessórios (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO CAMBRIA E ESPIRAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,78
					TOTAL Material:	7,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AP 01/3849	SINAPI	UN	1,00000000	265,62	265,62
					TOTAL Serviço:	265,62
					VALOR:	273,40

99635 - Válvula de descarga com duplo acionamento (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000118	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	17,62	0,33
0000120	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	312,62	312,62
					TOTAL Material:	312,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	AXILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	16,37	15,14
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,98	19,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,71
					VALOR:	346,66

100858 - Mictório sifonado louça branca 7 padrão médio 7 fornecimento e instalação (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO CAMBRIA E ESPIRAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,78
0000118	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,62	0,17
0000402	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM TUBO EM ENCAIXES	SINAPI	UN	1,00000000	305,42	305,42
00004351	PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CRGA, ARRUELA E BUCHA DE 3/8"	SINAPI	UN	2,00000000	20,76	41,52
0002112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO DOB PRESSAO E REHAMENHO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	269,11	269,11
					TOTAL Material:	624,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,08	20,26
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,44	5,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,49
					VALOR:	649,48

86937 - Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86931	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AP 01/3849	SINAPI	UN	1,00000000	128,15	128,15
86933	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AP 01/3849	SINAPI	UN	1,00000000	11,10	11,10
86937	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AP 01/3849	SINAPI	UN	1,00000000	47,60	47,60
					TOTAL Serviço:	187,15
					VALOR:	187,15

86900 - Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 40x34x14cm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 340 X 20 X 120 CM	SINAPI	UN	1,00000000	142,13	142,13
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	46,25	13,75
					TOTAL Material:	155,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,29	9,69
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,44	2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,16
					VALOR:	168,04

100852 - Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 60x50x10cm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 456 X 22 X 121 CM	SINAPI	UN	1,00000000	156,26	156,26
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	46,25	16,00
					TOTAL Material:	172,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,29	9,69
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,44	2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,16
					VALOR:	184,42

86904 - Lavatório de canto suspenso. Deca ou equivalente (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 440 X 307 CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,42	79,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	FORMA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 TURMAS, 24, AF NO RESIDENCIAL FONTENELLE, NO LOTEAMENTO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,9%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 TURMAS AF NO RESIDENCIAL FONTENELLE, LOTEAMENTO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SINAPI	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	27.14.1.001.000.VERBA	RECURSOS:	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	27.14.1.001.000.VERBA	RECURSOS:	47.76%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001051	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SINAPI	UN	2,00000000	20,76	41,52
00007329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04040000	89,68	2,73
					TOTAL Material:	123,67

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,08	7,77
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,44	3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,87
					VALOR:	134,53

-- Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente (un)						
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente	null	un	1,00000000	372,18	372,18	
					TOTAL Não Oficial:	372,18
					VALOR:	372,18

86872 - Tanque de louça 40L, completo. Deca ou equivalente (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001051	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SINAPI	UN	6,00000000	20,76	124,56
00007329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	89,68	6,30
00020271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 40L	SINAPI	UN	1,00000000	457,60	457,60
					TOTAL Material:	588,46

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	20,08	35,52
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	16,44	11,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	47,21
					VALOR:	635,65

86883 - Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2" (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001116	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,62	0,15
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA 1,53451000, L X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01
					TOTAL Material:	8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,08	1,70
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,44	0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,14
					VALOR:	11,10

109860 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001168	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 DE ABERTURAS, 11,15, 11,15, 11,15	SINAPI	UN	1,00000000	61,39	61,39
00001116	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,62	0,10
					TOTAL Material:	61,49

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44270000	20,08	8,87
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,44	2,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,28
					VALOR:	72,77

95544 - Porta papel higiênico, DECA ou equivalente (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011703	PAPELEIRA DE PARQUE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,53	24,53
					TOTAL Material:	24,53

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,08	6,35
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,44	1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,99
					VALOR:	32,52

95547 - Papeleira de sobrepor interfolhado (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM 2 SERVIDORES, 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	56,15	56,15
					TOTAL Material:	56,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,08	6,35
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,44	1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,99
					VALOR:	64,14

C1151 - Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials]

15535
 BEIJA FLOR - PIAUÍ
 08/08/2012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 ANOS, CALANÇO REGIONAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/08/2012	BDI:	28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 ANOS, CALANÇO REGIONAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	VERBA	RECEITA	RECEITA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	TIPO:	OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO	VALOR:	47.400,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONTRATO:	PRELIMINAR	VALOR:	3.000,00

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	1 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,92	49,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					50,00

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,92	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					68,55

C2507 - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELÉTRICA 900W, 220V-2500W	UN	1,00000000	137,92	137,92
TOTAL Material:					137,92

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78
VALOR:					156,70

R6915 - Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09003146	FITA VEDA BUNCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	4,62	0,10
00012791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA COM ABREVEDOR (REF.1195)	UN	1,00000000	107,27	107,27
TOTAL Material:					107,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	20,08	1,90
08316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03050000	15,44	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,43
VALOR:					109,80

R6910 - Torneira de parede, Deca ou equivalente (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09003146	FITA VEDA BUNCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	4,62	0,10
09011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA ABREVE COM ABREVEDOR 1/2" ØH 7,24" (REF.1167.11568)	UN	1,00000000	95,04	95,04
TOTAL Material:					95,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	20,08	2,34
08316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07670000	15,44	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,94
VALOR:					98,08

- Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (un)

Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	1,00000000	325,11	325,11
TOTAL Não Oficial:					325,11
VALOR:					325,11

- Torneira para lavatório com acionamento por alavanca (un)

Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	1,00000000	191,32	191,32
TOTAL Não Oficial:					191,32
VALOR:					191,32

- Cande metálico, Deca ou equivalente (un)

Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Cande metálico, Deca ou equivalente	un	1,00000000	33,23	33,23
TOTAL Não Oficial:					33,23
VALOR:					33,23

100866 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 2 CM	UN	1,00000000	248,92	248,92
00004051	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR BICA SANITÁRIA, INCLUI PARCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE CORTA-VENTO	UN	6,00000000	20,76	124,56
TOTAL Material:					373,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04950000	20,08	1,00
08316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	16,44	4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,91
VALOR:					379,39

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

[Handwritten signatures and initials]

15536

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE INFÂNCIA, CRIANÇA RESIDENCIAL FONTENEIRO NO LOTE 172 DE 232,00 M ² DE ÁREA ÚTIL	DATA:	12/08/2012	BDI:	25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE INFÂNCIA, CRIANÇA RESIDENCIAL FONTENEIRO NO LOTE 172 DE 232,00 M ² DE ÁREA ÚTIL	VERBA:	VERBA	HORA	MED
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	127,1	47,70%	07/07/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	23.142,00	47,70%	07/07/11

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034285	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 20CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	235,46	235,46
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE 1/2" X 3/4" X 1,5"	SINAPI	UN	6,00000000	20,76	124,56
TOTAL Material:						358,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,08	19,05
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,44	4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,96
VALOR:						381,96

100863 - Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034207	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	477,45	477,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE 1/2" X 3/4" X 1,5"	SINAPI	UN	9,00000000	20,76	186,84
TOTAL Material:						664,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,08	28,57
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	16,44	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,94
VALOR:						700,20

100875 - Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 48" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.077,93	1.077,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE 1/2" X 3/4" X 1,5"	SINAPI	UN	8,00000000	20,76	166,08
TOTAL Material:						1.244,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	20,08	25,40
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	16,44	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,95
VALOR:						1.275,93

- - Válvula para mistério antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente (un)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Válvula para mistério antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente	null	un	1,00000000	834,29	834,29
TOTAL Não Oficial:						834,29
VALOR:						834,29

- - Acabamento para registro de pressão cromado 1 Targa Deca ou similar (un)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Acabamento para registro de pressão cromado 1 Targa Deca ou similar	null	un	1,00000000	93,72	93,72
TOTAL Não Oficial:						93,72
VALOR:						93,72

- - Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.CPQLINK, Deca ou similar (un)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.CPQLINK, Deca ou similar	null	un	1,00000000	103,65	103,65
TOTAL Não Oficial:						103,65
VALOR:						103,65

#6877 - Válvula em metal cromado 1.1/27 x 1.1/27 para tanque ou lavatório (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,62	0,22
00047588	VALVULA DE ENCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2" SEM TAPAS COM TAPAS PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	42,99	42,99
TOTAL Material:						43,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,08	3,49
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,44	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,39
VALOR:						47,60

#6878 - Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/27 x 1.1/27 para pia (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,62	0,22
00004157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/27 x 1.1/27	SINAPI	UN	1,00000000	46,67	46,67
TOTAL Material:						46,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,08	3,49

15537

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERBA:	VERBA	INSCRIÇÃO:	INSCRIÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	RECEITA:	RECEITA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	VALOR
BR116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85480000	16,44	0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,39
					VALOR:	51,28

-- Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou	noil	un	1,00000000	179,20	179,20
					TOTAL Não Oficial:	179,20
					VALOR:	179,20

86887 - Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af.01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001084	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	34,30	34,30
00004146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,62	0,10
					TOTAL Material:	34,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,08	3,06
BR116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,44	0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,85
					VALOR:	38,25

92686 - Tubo de aço carbono 3/4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 27,00 MM, RESIST. MIN. 500 MPa (NBR 5591)	SINAPI	M	1,04900000	31,28	32,42
					TOTAL Material:	32,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29780000	16,37	4,86
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29780000	20,08	5,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,82
					VALOR:	43,24

97549 - Cotovelo 90º aço carbono 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490	CORVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, BAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3 000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	29,58	29,58
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	47,29	0,57
					TOTAL Material:	30,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	16,37	4,81
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	20,08	5,90
BR317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	21,38	6,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	17,00
					VALOR:	47,15

97553 - Tê aço carbono 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	47,29	0,85
00040393	TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3 000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	43,94	43,94
					TOTAL Material:	44,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	16,37	6,42
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	20,08	7,87
BR317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	21,38	8,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	22,67
					VALOR:	67,46

93074 - Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010279	CORVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
00010393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	1,75	0,99
00010927	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (GEMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	69,27	0,94
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CABRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	328,74	0,92
					TOTAL Material:	6,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	16,37	2,45
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	20,08	3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,45
					VALOR:	12,30

-- Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	ORÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENHEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/08/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENHEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇÃO:	15538	REB:	10,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENHEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VALOR:	15538,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENHEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VALOR:	15538,00
Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT x 3/4" NPT		un	un	1,00000000	762,12	762,12
					TOTAL Não Oficial:	762,12
					VALOR:	762,12

-- Regulador de baixa pressão GLP (un)						
Não Oficial						
Regulador de baixa pressão GLP		un	un	1,00000000	138,62	138,62
					TOTAL Não Oficial:	138,62
					VALOR:	138,62

95249 - Válvula de esfera 3/4" (UN)						
Material						
00001140	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,02	0,18
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-01)	SINAPI	UN	1,00000000	41,15	41,15
					TOTAL Material:	41,33

Mão de Obra com Encargos Complementares						
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,37	1,80
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,08	2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,01
					VALOR:	45,34

101909 - Extintor ABC - 6KG (UN)						
Material						
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA, FENDA	SINAPI	UN	2,00000000	0,79	1,58
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SÉRIE 6KG DE 5 KG CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	245,00	245,00
					TOTAL Material:	246,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,37	7,49
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,08	9,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,67
					VALOR:	263,26

101907 - Extintor CO2 - 6KG (UN)						
Material						
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA, FENDA	SINAPI	UN	2,00000000	0,79	1,58
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO SÉRIE 6 KG CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	735,00	735,00
					TOTAL Material:	736,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,37	7,49
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,08	9,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,67
					VALOR:	753,26

-- Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2.1/2" (un)						
Não Oficial						
Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2.1/2"		un	un	1,00000000	376,11	376,11
					TOTAL Não Oficial:	376,11
					VALOR:	376,11

94473 - Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2" (UN)						
Material						
00004470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	99,08	99,08
00004148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	17,02	0,46
00007307	FUNDO ANTI CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,00400000	32,67	0,10
					TOTAL Material:	99,64

Mão de Obra com Encargos Complementares						
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	16,37	8,55
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	20,08	10,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,03
					VALOR:	118,67

97488 - Curva macho - fêmea 2 1/2" (UN)						
Material						
00004422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	285,95	285,95
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	47,29	3,17
					TOTAL Material:	289,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	16,37	9,59

[Handwritten signatures and initials]

15539
 BEIJA FLOR
 CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO RESERVAÇÃO FUNTELENO MUNICIPAL DE PÉROLA BRANCA CE	DATA:	12/09/2012	BDI:	24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO RESERVAÇÃO FUNTELENO MUNICIPAL DE PÉROLA BRANCA CE	VERBAS:	MODA	MEB	REP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PÉROLA BRANCA CE	DESCRIÇÃO:	127.100% DE SOBRESALDO	82,50%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA BRANCA	DESCRIÇÃO:	2.000% DE SOBRESALDO	82,50%	47,75%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	20,08	11,77
88217	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	21,38	12,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos						33,89
VALOR:						323,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	17,02	0,51
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,00700000	32,67	0,23
00004206 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	59,70	59,70
TOTAL Material:					59,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,37	12,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,08	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos					26,83
VALOR:					86,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 42,00MM, RESIST. 65,1 NCM (NBR 6501)	SINAPI	M	1,03400000	121,38	126,11
TOTAL Material:					126,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	16,37	4,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,08	4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,93
VALOR:					135,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	17,02	0,77
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,01100000	32,67	0,36
00004209 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	137,44	137,44
TOTAL Material:					138,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	16,37	24,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	20,08	29,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					53,62
VALOR:					192,19

92896 - União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	17,02	0,51
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,00700000	32,67	0,23
00004009 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO BRANCO DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	183,87	183,87
TOTAL Material:					184,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,37	12,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,08	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos					26,83
VALOR:					211,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	17,02	0,51
00010405 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE BORCA DE UNIÃO EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	399,82	399,82
TOTAL Material:					400,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,37	7,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,08	9,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos					16,57
VALOR:					416,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 PIS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A	SINAPI	UN	1,00000000	63,49	63,49
00004150 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERRA, CABECA CHATA, FENDA	SINAPI	UN	4,00000000	0,79	3,16

[Handwritten signatures]

15540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA. NO RESIDENCIAL FONTESLINDA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/PE	DATA:	12/09/2012	BDI: 24,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA. NO RESIDENCIAL FONTESLINDA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/PE	VERBA:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/PE	DESCRIÇÃO:	1274 CON DE OBRA PAZ	11795 47,36% 02/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	2112 PLU DE OBRA PAZ	02761 47,40% 1179512

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020965	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CAIXA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA	UN	SINAPI	1,00000000	619,53	619,53
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	SINAPI	1,00000000	17,63	17,63
00020554	ESGOCHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	SINAPI	1,00000000	217,51	217,51
00021040	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUPO INTERNO EM BORRACHA	UN	SINAPI	1,00000000	471,13	471,13
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE	UN	SINAPI	1,00000000	188,22	188,22
TOTAL Material:						1.577,67

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002418	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	3,03700000	16,37	49,72
002407	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	3,03700000	20,58	60,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						110,70
VALOR:						1.688,39

101798 - Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOGO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM COM INSCRIÇÃO EM BELEZ DO TIPO DE BEIJA	UN	SINAPI	1,00000000	275,76	275,76
TOTAL Material:						275,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001009	PROBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,00000000	20,69	20,69
001116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,79270000	16,34	12,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,90

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000208	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AC 220/10	M3	SINAPI	0,00440000	430,39	1,89
TOTAL Serviço:						1,89
VALOR:						311,55

-- Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" (un)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	un	null	1,00000000	408,63	408,63
TOTAL Não Oficial:						408,63
VALOR:						408,63

-- Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" (un)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	null	1,00000000	80,09	80,09
TOTAL Não Oficial:						80,09
VALOR:						80,09

-- Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2" (un)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	un	null	1,00000000	681,29	681,29
TOTAL Não Oficial:						681,29
VALOR:						681,29

-- Adaptador storz - rosca interna (un)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Adaptador storz - rosca interna	un	null	1,00000000	311,58	311,58
TOTAL Não Oficial:						311,58
VALOR:						311,58

91943 - Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO DE VÍDEO COBRIGADO	UN	SINAPI	1,00000000	4,02	4,02
TOTAL Material:						4,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002447	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,28300000	17,11	4,84
002464	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,28300000	20,88	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,75

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000209	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AC 220/10	M3	SINAPI	0,00120000	510,80	0,61
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						15,38

91940 - Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO DE VÍDEO COBRIGADO	UN	SINAPI	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL Material:						2,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Não Oficial:						2,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/06/2021	BDI: 28,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERBA	RECURSO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMA:	2021.00000000000000	RECURSO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMA:	2021.00000000000000	RECURSO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,11	4,23
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,88	5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDADE: 100KG	SINAPI	M3	0,00090000	510,80	0,46
TOTAL Serviço:						0,46
VALOR:						11,87

95745 - Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de interligação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000112B	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROINTICO LEVE, DIAMETRO 3/4", PAROE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL Material:					13,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	17,11	1,41
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	20,88	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,13

Serviço

QUANTIDADE	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	SINAPI	M	1,00000000	2,89	2,89
92753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,33130000	6,45	2,15
TOTAL Serviço:						5,04
VALOR:						22,04

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	null	un	1,00000000	1,393,04	1,393,04
TOTAL Não Oficial:					1,393,04	
VALOR:					1,393,04	

-- Acionador manual (botoneira tipo quebra-vidro, p/incêndio)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Acionador manual (botoneira tipo quebra-vidro, p/incêndio)	null	un	1,00000000	93,20	93,20
TOTAL Não Oficial:					93,20	
VALOR:					93,20	

-- Avisador sonoro tipo sirene endereçável (un)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	null	un	1,00000000	181,88	181,88
TOTAL Não Oficial:					181,88	
VALOR:					181,88	

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa	null	m	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Não Oficial:					9,75	
VALOR:					9,75	

-- Cabo de cobre PP 2 x 1,5MM², 450/750V (m)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Cabo de cobre PP 2 x 1,5MM², 450/750V	null	m	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Não Oficial:					9,75	
VALOR:					9,75	

-- Botoneira anti pânico (un)

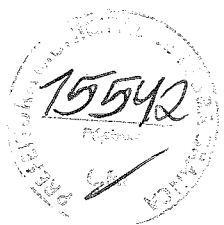
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Botoneira anti pânico	null	un	1,00000000	256,59	256,59
TOTAL Não Oficial:					256,59	
VALOR:					256,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00018774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITÍO, AUTONOMIA DE 2 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,16	22,16
TOTAL Material:					22,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	17,11	1,28
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	20,88	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,03
VALOR:						27,19

102013 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXELOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,24000000	7,18	1,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZE) SALAS NO RESERVOAR DO FUNTELETO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/05/2013	BDI:	25,80%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZE) SALAS NO RESERVOAR DO FUNTELETO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	2013/04/1000000000	RECURSOS:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA	VALOR:	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	0001	VALOR:	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,42700000	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	1,00000000	11,39	4,86
TOTAL Material:					6,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
BR110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	21,74	20,87
BR116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,44	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					27,45
VALOR:					33,96

102118 - Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente (UN)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000738	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO EIXO 1/2"	UN	1,00000000	2.308,64	2.308,64	
TOTAL Equipamento:					2.308,64	

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, COMPRIMENTO = 10,16 MM	UN	4,00000000	0,94	3,76
00019987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,00000000	0,37	1,48
00019994	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,20000000	4,59	0,92
TOTAL Material:					6,16

Mão de Obra com Encargos Complementares						
BR	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BR247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	17,11	10,83	
BR248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27740000	16,37	37,28	
BR264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63400000	20,88	13,22	
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27740000	20,88	45,73	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					107,06	
VALOR:					2.421,87	

-- Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm ² (un)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente dimensões até 480cm ²	un	1,00000000	44,25	44,25	
TOTAL Não Oficial:					44,25	
VALOR:					44,25	

101883 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES	UN	1,00000000	560,99	560,99	
TOTAL Material:					560,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
BR	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BR247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53450000	17,11	9,13	
BR264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57350000	20,88	11,14	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					20,27	

Serviço						
BR	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE MURALHA, PAVIMENTO, SUPERFÍCIE INTERNA DE CONCRETO	M3	0,01340000	540,13	7,24	
TOTAL Serviço:					7,24	
VALOR:					508,50	

101879 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012029	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES	UN	1,00000000	589,54	589,54	
TOTAL Material:					589,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
BR	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BR247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	17,11	9,15	
BR264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	20,88	11,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					20,31	

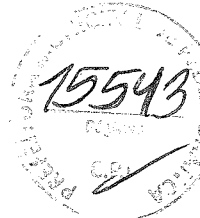
Serviço						
BR	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE MURALHA, PAVIMENTO, SUPERFÍCIE INTERNA DE CONCRETO	M3	0,01440000	540,13	7,78	
TOTAL Serviço:					7,78	
VALOR:					617,63	

101881 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 46 DISJUNTORES	UN	1,00000000	992,05	992,05	
TOTAL Material:					992,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
BR	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BR247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	17,11	10,92	
BR264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	20,88	13,33	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					24,25	

Serviço						
BR	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE MURALHA, PAVIMENTO, SUPERFÍCIE INTERNA DE CONCRETO	M3	0,01390000	540,13	10,21	
TOTAL Serviço:					10,21	

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL RESIDENCIAL FONTESILVA - BARRIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL RESIDENCIAL FONTESILVA - BARRIO DE PEDRA BRANCA	FORTE:	VERBAS: MORA: MEB: REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	ORÇ:	1011000000000 1111000000000 1211000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONTA:	0000000000000 0000000000000

TOTAL Serviço:	10,21
VALOR:	1.026,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012048 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE SOBREPÔR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18	SINAPI	UN	1,00000000	519,21	519,21
TOTAL Material:					519,21
Mão de Obra com Encargos Complementares					
98247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,11	26,06
98264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,88	31,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,87
VALOR:					577,08

101946 - Quadro de medição (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,25 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00019808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA	SINAPI	UN	1,00000000	94,82	94,82
TOTAL Material:					95,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					
98247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,11	26,06
98264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,88	31,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,87
VALOR:					153,47

93053 - Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material:					10,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
98247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,11	0,60
98264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,88	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,33
VALOR:					11,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material:					10,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
98247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,11	0,81
98264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,88	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,80
VALOR:					12,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:					10,75
Mão de Obra com Encargos Complementares					
98247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,11	1,13
98264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,88	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,51
VALOR:					13,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:					10,75
Mão de Obra com Encargos Complementares					
98247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,11	1,13
98264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,88	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,51
VALOR:					13,26

9365R - Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA (UN)

H

15544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTESIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/09/2022	BDI: 26,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTESIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERSÃO:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	GENERA:	CONT. OBRAS DE INSTALAÇÃO	85,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ESPEC:	2014 - OBRAS DE INSTALAÇÃO	42,50%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	13,97	13,97
00001574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:				15,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	17,11	2,31
BR264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	20,88	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,13
VALOR:				20,82

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	66,16	66,16
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	1,02	3,06
TOTAL Material:				69,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	17,11	1,81
BR264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	20,88	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,01
VALOR:				73,23

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	66,16	66,16
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL Material:				70,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19080000	17,11	3,40
BR264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19080000	20,88	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,55
VALOR:				77,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	66,16	66,16
00001574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,00000000	1,72	5,16
TOTAL Material:				71,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570000	17,11	6,94
BR264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570000	20,88	8,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,41
VALOR:				86,72

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	66,16	66,16
00001575 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,00000000	2,04	6,12
TOTAL Material:				72,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	17,11	9,71
BR264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	20,88	11,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,56
VALOR:				93,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001493 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FxD	UN	1,00000000	962,16	962,16
00001581 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	3,00000000	11,92	35,76
TOTAL Material:				997,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	17,11	22,64
BR264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	20,88	27,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				50,27
VALOR:				1.048,19

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	360,88	360,88
00001578 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,00000000	5,52	16,56

H

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

15545
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 TURMAS EM NOVO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/09/2022	BDI: 26,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 TURMAS EM NOVO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERBA:	INRA	MSB
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DESCRIÇÃO:	12110000000000000000	MSB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	21011100000000000000	MSB

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	377,44
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	1	H	1,323200000	17,11	22,64	
88264	1	H	1,323200000	20,88	27,63	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					50,27	
VALOR:					427,70	

C4530 - Interruptor bipolar DR - 25 A (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88265	1	UN	1,000000000	112,65	112,65
TOTAL Material:					112,65
Mão de Obra					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80057	1	H	0,600000000	16,77	10,06
88249	1	H	0,600000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52
VALOR:					135,17

C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88142	1	UN	1,000000000	116,72	116,72
TOTAL Material:					116,72
VALOR:					116,72

91834 - Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	1	M	1,100000000	2,42	2,66
TOTAL Material:					2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,670000000	17,11	1,20
88264	1	H	0,670000000	20,68	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,66

Serviço					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	1	M	1,000000000	2,89	2,89
TOTAL Serviço:					2,89
VALOR:					8,21

91836 - Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	1	M	1,100000000	4,15	4,57
TOTAL Material:					4,57

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,090000000	17,11	1,54
88264	1	H	0,090000000	20,88	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,42

Serviço					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	1	M	1,000000000	2,89	2,89
TOTAL Serviço:					2,89
VALOR:					10,87

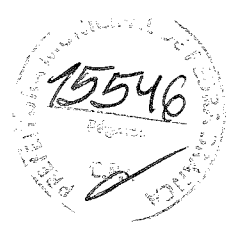
91860 - Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002147	1	M	1,017000000	3,27	3,33
TOTAL Material:					3,33

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,188800000	17,11	3,22
88264	1	H	0,188800000	20,88	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,15
VALOR:					10,48

91866 - Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040102	1	KG	0,901600000	20,50	0,93
00002673	1	M	1,017000000	3,70	3,76
TOTAL Material:					3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,085000000	17,11	1,45
88264	1	H	0,085000000	20,88	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,22
VALOR:					7,02

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 40 PREZE SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/09/2011		EDI: 28.9811
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 40 PREZE SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERBA:	ORÇ: 87.99%	REP: 12.01%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	100% DESGASTO	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	100% DESGASTO	100%

95746 - Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09021136	SEM PROCESSO DE SATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	17,07	17,92
TOTAL Material:						17,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	17,11	1,79
090264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,88	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,97
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	2,89	2,89
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,33330000	7,98	2,66
TOTAL Serviço:						5,55
VALOR:						27,45

95748 - Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09021136	SEM PROCESSO DE SATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	33,36	35,03
TOTAL Material:						35,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	17,11	2,91
090264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	20,88	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,46
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	2,89	2,89
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,33330000	15,79	5,26
TOTAL Serviço:						8,15
VALOR:						49,64

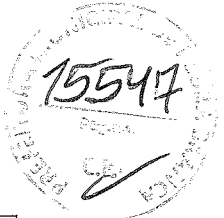
95747 - Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09021135	SEM PROCESSO DE SATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	32,85	34,19
TOTAL Material:						34,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,11	2,31
090264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,88	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,13
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	2,89	2,89
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,33330000	11,75	3,92
TOTAL Serviço:						6,81
VALOR:						46,13

-- Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões (m)						
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Eletroduto galvanizado Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões	null	m	1,00000000	57,26	57,26
TOTAL Não Oficial:						57,26
VALOR:						57,26

-- Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões (m)						
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Eletroduto galvanizado Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões	null	m	1,00000000	89,01	89,01
TOTAL Não Oficial:						89,01
VALOR:						89,01

-- Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa (un)						
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	null	un	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Não Oficial:						247,23
VALOR:						247,23

-- Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa (un)						
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	null	un	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Não Oficial:						247,23
VALOR:						247,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/06/2012	BDI:	28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERBA:			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	IDENTIF.:	001.000.000.000.000	MES:	01/2012
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CMRAN:	21.000.000.000.000	VALOR:	45.000,00

100556 - Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA ABARBAÇADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	25,17	25,17
TOTAL Material:						25,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	17,11	5,92
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	26,88	7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,14
VALOR:						38,31

-- Caixa de passagem embutir para marais subterrâneos CB2 (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Caixa de passagem embutir para marais subterrâneos CB2	null	un	1,00000000	408,60	408,60
TOTAL Não Oficial:						408,60
VALOR:						408,60

91937 - Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO ELETRICO COBRADO.	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL Material:						3,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,11	2,45
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	26,88	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,44
VALOR:						9,06

95758 - Luva aço galvanizado leve 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1.315")	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL Material:						2,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29330000	17,11	3,18
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29330000	26,88	4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,72
VALOR:						10,55

95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002614	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1.575")	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL Material:						7,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	17,11	4,54
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	26,88	5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,08
VALOR:						17,34

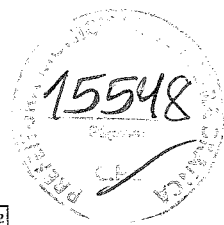
95759 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 37 MM (1.457")	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Material:						5,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	17,11	3,97
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	26,88	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,82
VALOR:						13,84

-- Luva aço galvanizado pesado 1/2" (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	null	un	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL Não Oficial:						11,37
VALOR:						11,37

-- Luva aço galvanizado pesado 2" (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Luva aço galvanizado pesado 2"	null	un	1,00000000	17,80	17,80
TOTAL Não Oficial:						17,80
VALOR:						17,80

-- Luva aço galvanizado pesado 4" (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Luva aço galvanizado pesado 4"	null	un	1,00000000	38,62	38,62
TOTAL Não Oficial:						38,62

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 42 (PREÇO) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/PE	DATA:	12/08/2022	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 42 (PREÇO) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/PE	ORÇÃO:	1174,00% DESCONTAÇÃO	1174,00% DESCONTAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/PE	ORÇÃO:	21470,00% DESCONTAÇÃO	21470,00% DESCONTAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇÃO:	30000,00% DESCONTAÇÃO	30000,00% DESCONTAÇÃO
VALOR:					38,62

95795 - Condulete aço galvanizado encaixe tipo L3/4" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011930 BUCHA DE NYLON SEM ADA S6 COM PARAFUSO DE 4,28 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40	
00011274 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETHODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,31	10,31	
TOTAL Material:					10,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	17,11	7,47	
00264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	20,88	9,12	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,59	
VALOR:					27,29	

91926 - Conductor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5	SINAPI	M	1,19000000	2,09	2,49	
0001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03	
TOTAL Material:					2,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,11	0,51	
00264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,88	0,63	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,14	
VALOR:					3,65	

91928 - Conductor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000991 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4	SINAPI	M	1,19000000	3,74	4,45	
0001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03	
TOTAL Material:					4,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,11	0,68	
00264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,88	0,84	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,52	
VALOR:					6,00	

91930 - Conductor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000991 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6	SINAPI	M	1,19000000	5,23	6,22	
0001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03	
TOTAL Material:					6,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,11	0,89	
00264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,88	1,09	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,98	
VALOR:					8,24	

91932 - Conductor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000991 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10	SINAPI	M	1,19000000	8,95	10,65	
0001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03	
TOTAL Material:					10,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,11	1,32	
00264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,88	1,61	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,93	
VALOR:					13,61	

91929 - Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000991 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,19000000	4,45	5,31	
0001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03	
TOTAL Material:					5,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,11	0,68	
00264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,88	0,84	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,52	
VALOR:					6,86	

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/08/2022		BDI: 24,66%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERBA:	PROVA	MDE	REP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DEBPA:	100% CON. DES. ORÇAMENTO	97,85%	49,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DEBPA:	100% CON. DES. ORÇAMENTO	99,30%	49,46%

91931 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm ² , anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,19000000	6,09	7,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03
TOTAL Material:						7,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,11	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,88	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,98
VALOR:						9,25

92980 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm ² , anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001026	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,02700000	9,76	10,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,15	0,03
TOTAL Material:						10,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,11	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,88	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,34
VALOR:						10,39

92982 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm ² , anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,02700000	14,96	15,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,15	0,03
TOTAL Material:						15,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,11	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,88	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,49
VALOR:						15,89

101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,04010000	31,41	32,67
TOTAL Material:						32,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	20,88	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,06
VALOR:						32,73

92988 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm ² , anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,01500000	44,77	45,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03
TOTAL Material:						45,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	17,11	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,88	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3,15
VALOR:						48,62

92994 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm ² , anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,01500000	107,24	108,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03
TOTAL Material:						108,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	17,11	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,88	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos						5,51
VALOR:						114,39

92996 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm ² , anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE DOZE(12) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/PE	DATA: 12/09/2012		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE DOZE(12) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/PE	VERBAS:	INSCRIÇÃO DE CONTRAÇÃO	13,17%	47,74%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/PE	SEINFRA	25,00%	47,40%	25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	0,00%	0,00%	
00000000	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B. 1	SINAPI	M	1,01500000	132,88	134,87
00011127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03
					TOTAL Material:	134,90
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	17,11	2,93
00261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	29,88	3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,51
					VALOR:	141,41

C1160 - Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11048	SEINFRA	M	1,00000000	18,44	18,44	
					TOTAL Material:	18,44
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12	
12312	SEINFRA	H	1,20000000	29,77	24,92	
					TOTAL Mão de Obra:	45,04
					VALOR:	63,48

C1158 - Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	SEINFRA	M	1,00000000	14,75	14,75	
					TOTAL Material:	14,75
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09	
12312	SEINFRA	H	0,90000000	29,77	18,69	
					TOTAL Mão de Obra:	33,78
					VALOR:	48,53

C1165 - Perfilado galvanizado 38 x 38 mm (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11054	SEINFRA	M	1,00000000	11,44	11,44	
					TOTAL Material:	11,44
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09	
12312	SEINFRA	H	0,90000000	29,77	18,69	
					TOTAL Mão de Obra:	33,78
					VALOR:	45,22

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

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76	
91994	SINAPI	UN	1,00000000	19,09	19,09	
					TOTAL Serviço:	25,85
					VALOR:	25,85

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

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76	
91995	SINAPI	UN	1,00000000	21,15	21,15	
					TOTAL Serviço:	27,91
					VALOR:	27,91

92029 - Interruptor 1 tecla paralela (UN)

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92026	SINAPI	UN	1,00000000	36,94	36,94	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76	
					TOTAL Serviço:	43,70
					VALOR:	43,70

92043 - Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	SINAPI	UN	1,00000000	31,82	31,82	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76	
					TOTAL Serviço:	38,58
					VALOR:	38,58

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/09/2022	BDI: 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	VERBA	MOVA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	1271 LUM. DE SOBREPOR, AD.	ANOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	270224 LUM. DE SOBREPOR, AD.	RES

91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	15,04	15,04
91946	SUPOORTE 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	6,76	6,76
					TOTAL Serviço:	21,80
					VALOR:	21,80

91959 - Interruptor 2 teclas simples (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,79	27,79
91946	SUPOORTE 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	6,76	6,76
					TOTAL Serviço:	34,55
					VALOR:	34,55

91960 - Interruptor 2 teclas paralelas (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,46	16,92
					TOTAL Material:	16,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,11	9,50
BR261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,88	11,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,09
					VALOR:	38,00

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	40,55	40,55
91946	SUPOORTE 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	6,76	6,76
					TOTAL Serviço:	47,31
					VALOR:	47,31

91968 - Interruptor 3 teclas paralelas (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	8,46	25,38
					TOTAL Material:	25,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	17,11	13,72
BR261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	20,88	16,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,47
					VALOR:	55,84

103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 412xCM	SINAPI	UN	1,00000000	20,27	20,27
					TOTAL Material:	20,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,11	6,33
BR261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,88	7,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,06
					VALOR:	34,33

97587 - Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO	SINAPI	UN	1,00000000	382,53	382,53
					TOTAL Material:	382,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	17,11	2,35
BR261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	20,88	7,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,70
					VALOR:	392,47

100903 - Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	16,91	16,91
00012295	SUPOORTE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,82	5,64
					TOTAL Material:	22,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	17,11	1,77
BR261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,88	5,17

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE BRINQUEDOS CALADÃO RESIDENCIAL FONTENEL NO LOTE 10 DO PERÍM. DE VILA DE	DATA: 12/09/2012	BDI: 24,46%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE BRINQUEDOS CALADÃO RESIDENCIAL FONTENEL NO LOTE 10 DO PERÍM. DE VILA DE	VERSÃO:	HORA:	MESES:	IMP:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FERRA BRANCA/SE	DESCRIÇÃO:	12010000000000000000	48	12/2012
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA	QUANT:	20	48	12/2012
		CATEGORIA:	PROPRIA	12000	12/2012
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,94
VALOR:					29,49

-- Refletor LED slim 200w (un)					
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	Refletor LED slim 200w	null	un	1,00000000	157,84
TOTAL Não Oficial:					157,84
VALOR:					157,84

97607 - Arandela LED sobrepor 24W (UN)					
Material					
	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,66
	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA	SINAPI	UN	1,00000000	116,99
TOTAL Material:					124,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	17,11
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	20,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,93
VALOR:					140,10

-- Spot batizador LED 12w (un)					
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	Spot batizador LED 12w	null	un	1,00000000	271,43
TOTAL Não Oficial:					271,43
VALOR:					271,43

97328 - Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)					
Material					
	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,	SINAPI	M	1,02110000	17,13
	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA ACONDICIONADO/INSTALACOES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	SINAPI	M	1,02110000	33,77
TOTAL Material:					51,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,37
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,07
VALOR:					54,04

97327 - Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)					
Material					
	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036w/mK, VAPOR DE	SINAPI	M	1,02110000	6,81
	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA ACONDICIONADO/INSTALACOES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	SINAPI	M	1,02110000	21,95
TOTAL Material:					29,36
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,37
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,89
VALOR:					31,26

97330 - Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)					
Material					
	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,	SINAPI	M	1,02110000	22,50
	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA ACONDICIONADO/INSTALACOES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	SINAPI	M	1,02110000	56,98
TOTAL Material:					81,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,37
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,34
VALOR:					83,50

97329 - Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)					
Material					
	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036w/mK,	SINAPI	M	1,02110000	18,83
	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA ACONDICIONADO/INSTALACOES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	SINAPI	M	1,02110000	45,82
TOTAL Material:					66,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUIÇÃO DE ESCOLA DE (30) ALUNOS SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2012
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUIÇÃO DE ESCOLA DE (30) ALUNOS SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERBA: 0000
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	ORÇ: 0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇ: 0000

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	16,37	1,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	20,08	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,22
VALOR:					68,22

100763 - Perfil U 3" 1,1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas (KG)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91290 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW-	SINAPI	CHI	0,00430000	192,09	0,50
92287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW-	SINAPI	CHP	0,00410000	282,12	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/2" E 1 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	10,61	0,30
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM DIÂMETRO = 16 MM CARGA ABANHADA	SINAPI	UN	0,05100000	4,73	0,24
00000002 PERFIL "U" DE AÇO LAMBEADO, ADAS PARALELAS, "W", QUALQUER TAMANHO	SINAPI	KG	1,00000000	13,23	12,23
TOTAL Material:					13,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	13,48	0,06
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,41	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA DE 01/02/2012	SINAPI	M2	0,03580000	25,76	0,92
100719 PINTURA COM TINTA ALÓDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXPOSTO EM FÁBRICA	SINAPI	M2	0,03580000	0,03	0,12
TOTAL Serviço:					1,24
VALOR:					17,21

89865 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,75	0,11
00000000 TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,72	4,96
TOTAL Material:					5,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,37	3,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,08	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,93
VALOR:					12,00

89866 - Joelho 90 soldável - 25 mm (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,52	0,36
00000029 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00000003 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,75	0,04
00020003 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,23	0,46
TOTAL Material:					1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,37	1,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,08	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,56
VALOR:					4,35

90375 - Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,52	0,45
00000012 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00000003 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,75	0,11
00020003 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,23	0,63
TOTAL Material:					3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,37	1,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,08	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,34
VALOR:					8,02

89448 - Tubo PVC soldável - 40 mm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,75	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONSELINO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/09/2022	BDI: 28,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONSELINO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERBA:	GERAL	100,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	100,00%	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	100,00%	100,00%

00000071	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,44	16,39
					TOTAL Material:	16,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,37	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,08	0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,87
					VALOR:	17,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,52	0,61
00005502	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,84	7,84
00000303	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,75	0,34
00020003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	57,23	0,80
					TOTAL Material:	9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,37	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,08	1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,25
					VALOR:	12,54

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,52	0,61
00005505	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
00000303	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,75	0,34
00020003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	57,23	0,80
					TOTAL Material:	8,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,37	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,08	1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,25
					VALOR:	11,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,52	0,91
00000303	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,75	0,53
00020003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	57,23	1,20
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,50	11,50
					TOTAL Material:	13,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,37	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,08	2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,34
					VALOR:	18,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005506	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTEZA	SINAPI	UN	1,00000000	632,77	632,77
					TOTAL Material:	632,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,11	106,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	20,88	129,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	236,46
					VALOR:	869,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	null	un	1,00000000	309,35	309,35
					TOTAL Não Oficial:	309,35
					VALOR:	309,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Rack padrão 19" - 44U com acessórios	null	un	1,00000000	2.221,19	2.221,19
					TOTAL Não Oficial:	2.221,19
					VALOR:	2.221,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Switch (10/100)Base TX 24 portas (un)					

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELLO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/05/2012	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELLO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	1071.000,00	REB: 24,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	CONTRATO:	2012/011162 DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 04/02/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONTRATO:	2012/011162 DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 04/02/12

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

C4533 - Cabo UTP -5e (24AWG) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00168 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL Material:					2,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38
VALOR:					11,72

98407 - Tomada modular RJ-45 1 módulo (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008083 TOMADA RJ45, 8 PINS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (BLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,77	33,77
TOTAL Material:					33,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,11	3,53
00264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,88	4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,84
VALOR:					41,61

95736 - Luva PVC encaixe 3/4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020000 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	16,40	0,57
0001091 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:					1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	17,11	2,00
00264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	20,88	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,44
VALOR:					6,02

- Luva aço galvanizado pesado 2 1/2" (un)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Luva aço galvanizado pesado 2 1/2"	null	un	1,00000000	39,71	39,71
TOTAL Não Oficial:					39,71
VALOR:					39,71

95754 - Luva aço galvanizado Leve 1" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020000 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL Material:					2,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,11	2,32
00264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,88	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,15
VALOR:					7,98

- - Bico terminal BLI-10 (un)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Bico terminal BLI-10	null	un	1,00000000	59,35	59,35
TOTAL Não Oficial:					59,35
VALOR:					59,35

- - Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10 (un)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	null	un	1,00000000	51,22	51,22
TOTAL Não Oficial:					51,22
VALOR:					51,22

- - Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa (un)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	null	un	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Não Oficial:					247,23
VALOR:					247,23

- - Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa (un)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	null	un	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Não Oficial:					247,23
VALOR:					247,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEIRO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA RJ	DATA:	10/09/2022 BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEIRO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA RJ	FONTE:	VERBA	NORMA ANO PER
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA RJ	ORÇAMENTO:	2022	00100 491001 070012
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	0100 0200

-- Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm	un	1,00000000	247,23	247,23
				TOTAL Não Oficial:	247,23
				VALOR:	247,23

-- Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Caixa subterrânea para telefonia R1 60x35x50 cm	un	1,00000000	408,60	408,60
				TOTAL Não Oficial:	408,60
				VALOR:	408,60

-- Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões (m)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	m	1,00000000	57,67	57,67
				TOTAL Não Oficial:	57,67
				VALOR:	57,67

-- Coifa de centro em aço inox de 180x1300 mm (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Coifa de centro em aço inox de 180x1300 mm	un	1,00000000	2.850,32	2.850,32
				TOTAL Não Oficial:	2.850,32
				VALOR:	2.850,32

-- Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18 (m)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	m	1,00000000	188,69	188,69
				TOTAL Não Oficial:	188,69
				VALOR:	188,69

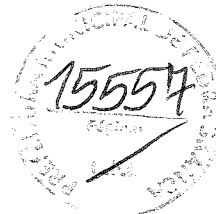
-- Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar (m)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	m	1,00000000	6.800,89	6.800,89
				TOTAL Não Oficial:	6.800,89
				VALOR:	6.800,89

96989 - Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCARGAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS	UN	1,00000000	143,86	143,86
				TOTAL Material:	143,86
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12540000	17,11	2,15
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12540000	20,88	2,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,80
				VALOR:	148,66

C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	3,63	3,63
				TOTAL Material:	3,63
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,77	3,50
				TOTAL Mão de Obra:	6,38
				VALOR:	10,01

98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,32	0,64
00007572	SUPOORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E DUBIA	UN	1,00000000	0,38	0,38
				TOTAL Material:	0,92
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	17,11	5,41
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	20,88	6,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,02
				VALOR:	21,05

101663 - Abraçadeira-guia reforçada 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011727	ARRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCOADA, ROSCA SEM FIM, INADAPTAÇÃO PARA ABRILHA BETA 412,6 A 414 MM, D=2" A 2,142"	UN	1,00000000	9,65	9,65
				TOTAL Material:	9,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEM NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	DATA:	12/09/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEM NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS	RECURSOS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	ORÇAMENTO:	10.000,00	RECURSOS	RECURSOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	RECURSOS:	10.000,00	RECURSOS	RECURSOS
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	17,11	6,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	20,88	7,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	13,96
					VALOR:	23,61

-- Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2" (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"	null	un	1,00000000	475,89	475,89
					TOTAL Não Oficial:	475,89
					VALOR:	475,89

-- Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	null	un	1,00000000	266,67	266,67
					TOTAL Não Oficial:	266,67
					VALOR:	266,67

94458 - Escavação de vala para aterramento (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85600000	16,44	65,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	65,04
					VALOR:	65,04

94382 - Beaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)						
Equipamento Custo Horário						
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	20,29	5,15
91737	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,79	7,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,44	10,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,69

Serviço						
95006	IMBIBIÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,15	2,15
					TOTAL Serviço:	2,15
					VALOR:	25,88

96985 - Haste tipo copperweld 5/8" x 2,40m (UN)						
Material						
0000479	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM	SINAPI	UN	1,00000000	84,50	84,50
					TOTAL Material:	84,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,11	4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,88	5,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,61
					VALOR:	94,11

96973 - Cordoalha de cobre nu 35mm² (M)						
Material						
0000067	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,95000000	34,14	34,80
					TOTAL Material:	34,80

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25350000	17,11	4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25350000	20,88	5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,62

Serviço						
95460	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,05	10,53
					TOTAL Serviço:	10,53
					VALOR:	54,95

96974 - Cordoalha de cobre nu 50mm² (M)						
Material						
0000067	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	46,16	48,47
					TOTAL Material:	48,47

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,11	5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,88	6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,35

Serviço						
95460	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,05	10,53
					TOTAL Serviço:	10,53

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ	DATA:	12/09/2022	BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ	VERSIÃO:			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ	DIANTE:	101.208.000-0000	11.990.41.75% 07/03/21	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DIANTE:	01.014.000-0000	44.802.17% 07/03/21	
					VALOR:	71,35

98111 - Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0903613	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO = 200 MM Y ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	39,96	39,96
					TOTAL Material:	39,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08009	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	20,69	2,86
08115	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,44	1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,65

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101418	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL AP. DE CALDO	SINAPI	M3	0,01410000	202,91	2,86
					TOTAL Serviço:	2,86
					VALOR:	47,47

C2457 - Terminal de compressão (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
					TOTAL Material:	4,20

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
					TOTAL Mão de Obra:	7,50
					VALOR:	11,70

C3909 - Solda exotermica (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,76	25,76
17378	IGNIFX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68	3,68
17379	MÓDULO P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,94000000	190,79	7,63
					TOTAL Material:	37,07

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
					TOTAL Mão de Obra:	2,90
					VALOR:	39,97

C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (OHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,06	0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	39,50000000	9,31	311,89
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,85	5,81
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	72,23	36,12
10288	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,67	11,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,08	7,86
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	23,06	85,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,55	61,50
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,20	12,96
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,83	15,16
11100	ESMAILTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,49	26,94
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,88	206,98
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,66	3,49
12005	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,42	27,32
11728	PREÇO 19X17 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19800/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,52	6,08
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,75000000	4,65	10,46
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	13,00000000	96,35	1253,18
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	118,24	1241,52
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,13	18,81
					TOTAL Material:	3104,46

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,51000000	20,77	39,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
					TOTAL Mão de Obra:	626,23
					VALOR:	3.666,54

C4068 - Bancada em granito ciza andorinha, inclusive pitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	15/08/2012	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	VERBAS	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DESCRIÇÃO:	20% DE FORNECIMENTO	85,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	20% DE FORNECIMENTO	47,55%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10168	LÁBIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,23
10993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,15
10995	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20000000	0,55
TOTAL Material:					265,50

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					56,02
VALOR:					321,52

-- Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm (m²)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	null	m²	1,00000000	248,33
TOTAL Não Oficial:					248,33
VALOR:					248,33

-- Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado (m)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	null	m	1,00000000	152,77
TOTAL Não Oficial:					152,77
VALOR:					152,77

-- Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica (m)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	null	m	1,00000000	352,98
TOTAL Não Oficial:					352,98
VALOR:					352,98

C1869 - Peitoril em granito cinza, largura 24 cm (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,15
TOTAL Material:					67,15
Mão de Obra					
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					14,28
Serviço					
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/VEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00175000	632,45
TOTAL Serviço:					2,37
VALOR:					83,80

100861 - Mão francesa metálica para apoio das praticerias e bancadas (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ARA S10, COM PARAPISO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA 30°	SINAPI	UN	3,00000000	0,60
00007590	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	22,30
TOTAL Material:					24,10

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
BR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	20,08
BR115	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,98
VALOR:					36,07

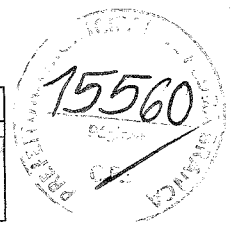
-- Bicicletário 1,5m (m)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-	Bicicletário 1,5m	null	m	1,00000000	198,59
TOTAL Não Oficial:					198,59
VALOR:					198,59

99803 - Limpeza de obra (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
BR115	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,59
VALOR:					1,59

-- Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (un)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	null	un	1,00000000	733,73
TOTAL Não Oficial:					733,73
VALOR:					733,73

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE

LUIS CARLOS FERREIRO DO VALE
ENC. CIVIL - CREA/CE 40823/O



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/08/2012																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BOI: 28.941																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESCRIÇÃO</td> <td>DESCRIÇÃO</td> <td>21.000</td> <td>47.784</td> <td>100.000</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO</td> <td>DESCRIÇÃO</td> <td>22.000</td> <td>47.400</td> <td>100.000</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO</td> <td>DESCRIÇÃO</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>100.000</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	QUANT.	VALOR	TOTAL	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	21.000	47.784	100.000	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	22.000	47.400	100.000	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	0.000	0.000	100.000
	FORTE	VERBA	QUANT.	VALOR	TOTAL																		
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	21.000	47.784	100.000																			
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	22.000	47.400	100.000																			
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	0.000	0.000	100.000																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	RESP. TÉCNICO																					

CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature



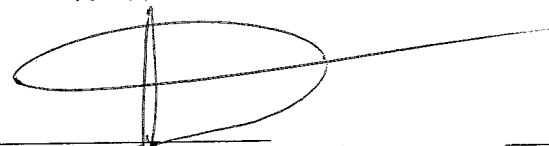
COMPOSIÇÃO DO BDI			
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELENO - MUNICÍPIO DE PELOTA BRANCA DE	DATA: 12/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELENO - MUNICÍPIO DE PELOTA BRANCA DE	BDI: 26,68%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PELOTA BRANCA DE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTA BRANCA DE	


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,20
TOTAL		6,35


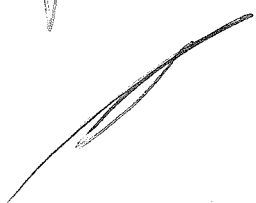


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,68%
 $(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$


 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO

15562
 PMS/BEIJA FLOR
 2014

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENAY - MUNICÍPIO DE BEIJA FLOR/PE	DATA: 12/09/2014															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENAY - MUNICÍPIO DE BEIJA FLOR/PE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>000000</td> <td>210 - COM. GERAL/CONSTRUÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>50,00%</td> </tr> <tr> <td>000000</td> <td>210 - COM. GERAL/CONSTRUÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>50,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	REP	000000	210 - COM. GERAL/CONSTRUÇÃO	83,55%	47,46%	50,00%	000000	210 - COM. GERAL/CONSTRUÇÃO	83,55%	47,46%	50,00%
	FORTE	VERBA	HORA	MES	REP													
	000000	210 - COM. GERAL/CONSTRUÇÃO	83,55%	47,46%	50,00%													
000000	210 - COM. GERAL/CONSTRUÇÃO	83,55%	47,46%	50,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/PE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

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

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	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	3,95	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	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	3,71	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	1,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77

[Handwritten signatures and initials]





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE DOZE SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZA DO SOL NO BARRIO DE PEDRA DE FORTALEZA	DATA: 12/05/2002
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZA DO SOL NO BARRIO DE PEDRA DE FORTALEZA	BDI: 20,68%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA DE FORTALEZA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEIJA FLOR	
		FORMA:	VERBA
		COLUNA:	12,00%
		LINHA:	20,00%
		CATEGORIA:	0,68%
			0,00%
			0,00%

D2	Reim. Mensal de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhador e Solidária do PETS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D


 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.419-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO

