

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021
					05/2022
					0,00%

VALOR BDI (26.68%):	14,96
VALOR COM BDI:	71,02

18.6.10. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,17	19,17
TOTAL Serviço:					25,94



VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	21,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR UNITÁRIO:	25,94
VALOR BDI (26.68%):	6,92
VALOR COM BDI:	32,86

18.6.11. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL Material:					20,27

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,25	6,38
98264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,02	7,77
TOTAL Serviço:					14,15

VALOR:	34,42
VALOR SEM ENCARGOS:	30,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	34,42
VALOR UNITÁRIO:	34,42
VALOR BDI (26.68%):	9,18
VALOR COM BDI:	43,60

18.6.12. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	382,53	382,53
TOTAL Material:					382,53

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	05/2021
				REF.	05/2022

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	17,25	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	21,02	7,46
TOTAL Serviço:						10,01



VALOR:	392,54
VALOR SEM ENCARGOS:	389,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	392,54
VALOR UNITÁRIO:	392,54
VALOR BDI (26.68%):	104,73
VALOR COM BDI:	497,27

18.6.13. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	SINAPI	UN	1,00000000	382,53	382,53
TOTAL Material:					382,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,14800000	17,25	2,55
88264	SINAPI	H	0,35510000	21,02	7,46
TOTAL Serviço:					10,01

VALOR:	392,54
VALOR SEM ENCARGOS:	389,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	392,54
VALOR UNITÁRIO:	392,54
VALOR BDI (26.68%):	104,73
VALOR COM BDI:	497,27

18.6.14. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	SINAPI	UN	1,00000000	16,91	16,91
00012295	SINAPI	UN	2,00000000	2,82	5,64
TOTAL Material:					22,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10330000	17,25	1,78
88264	SINAPI	H	0,24780000	21,02	5,20
TOTAL Serviço:					6,98

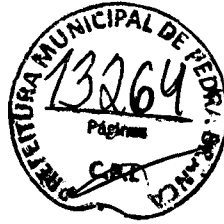
VALOR:	29,53
VALOR SEM ENCARGOS:	27,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	29,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	29,53
VALOR BDI (26,68%):	7,88
VALOR COM BDI:	37,41

18.6.15. COM-PEDRABRANCA52 - REFLETOR LED SLIM 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-247840	REFLETOR LED SLIM 200W	Composições	UN	1,00000000	154,68
TOTAL Material:					154,68



VALOR:	154,68
VALOR SEM ENCARGOS:	154,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	154,68
VALOR UNITÁRIO:	154,68
VALOR BDI (26,68%):	41,27
VALOR COM BDI:	195,95

18.6.16. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,66
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	116,99
TOTAL Material:					124,65


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	11,59
TOTAL Serviço:					15,55

VALOR:	140,20
VALOR SEM ENCARGOS:	135,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	140,20
VALOR UNITÁRIO:	140,20
VALOR BDI (26,68%):	37,41
VALOR COM BDI:	177,61

18.6.17. COM-PEDRABRANCA53 - SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-653332	SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições	UN	1,00000000	266,00
TOTAL Material:					266,00

VALOR:	266,00
VALOR SEM ENCARGOS:	266,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	05/2022
				0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	266,00
VALOR UNITÁRIO:	266,00
VALOR BDI (26,68%):	70,97
VALOR COM BDI:	336,97

19.1. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	17,13	17,49
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	33,77	34,48
TOTAL Material:						51,97

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,50	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,21	1,15
TOTAL Serviço:						2,09




VALOR:	54,06
VALOR SEM ENCARGOS:	53,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	54,06
VALOR UNITÁRIO:	54,06
VALOR BDI (26,68%):	14,42
VALOR COM BDI:	68,48

97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	6,81	6,95
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	21,95	22,41
TOTAL Material:						29,36

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,50	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,21	1,05
TOTAL Serviço:						1,90

VALOR:	31,26
VALOR SEM ENCARGOS:	30,67
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	31,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	31,26
VALOR BDI (26,68%):	8,34
VALOR COM BDI:	39,60

19.3. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	17,13	17,49
00039664 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	33,77	34,48
TOTAL Material:					51,97

Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,50	0,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,21	1,15
TOTAL Serviço:					2,09

VALOR:	54,06
VALOR SEM ENCARGOS:	53,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	54,06
VALOR UNITÁRIO:	54,06
VALOR BDI (26,68%):	14,42
VALOR COM BDI:	68,48




19.4. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	22,50	22,97
00039665 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	56,98	58,18
TOTAL Material:					81,15

Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,50	1,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,21	1,29
TOTAL Serviço:					2,34

VALOR:	83,49
VALOR SEM ENCARGOS:	82,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	83,49
VALOR UNITÁRIO:	83,49
VALOR BDI (26,68%):	22,28

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição		0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 105,77

19.5. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737 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, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	18,83	19,22
00039660 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	45,82	46,78
TOTAL Material:					66,00

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	16,50	1,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	20,21	1,23
TOTAL Serviço:					2,23


VALOR:	68,23
VALOR SEM ENCARGOS:	67,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	68,23
VALOR UNITÁRIO:	68,23
VALOR BDI (26.68%):	18,20
VALOR COM BDI:	86,43

19.6. 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	10,61	0,29
000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	4,73	0,24
00043082 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	13,23	13,23
TOTAL Material:					13,76

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	13,60	0,06
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	132,20	0,50
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	282,19	1,15
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	25,74	0,92
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,53	0,47
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03580000	8,83	0,31
TOTAL Serviço:					3,41

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	17,17
VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	17,17
VALOR UNITÁRIO:	17,17
VALOR BDI (26.68%):	4,58
VALOR COM BDI:	21,75

19.7. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
138383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.06300000	1,75	0.11
00009868 TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.05000000	4,72	4.95
TOTAL Material:					5.06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19000000	16,50	3.13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19000000	20,21	3.83
TOTAL Serviço:					6.96




VALOR:	12,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR UNITÁRIO:	12,02
VALOR BDI (26.68%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,23

19.8. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,52	0.35
00003529 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0.93
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,75	0.03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,23	0.45
TOTAL Material:					1.76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1.15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1.41
TOTAL Serviço:					2.56

VALOR:	4,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR UNITÁRIO:	4,32
VALOR BDI (26,68%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,47

19.9. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00900000	50,52	0,45
00000812	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00038383	SINAPI	UN	0,06000000	1,75	0,10
020083	SINAPI	UN	0,01100000	57,23	0,62
TOTAL Material:					3,66

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11900000	16,50	1,96
88267	SINAPI	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Serviço:					4,36




VALOR:	8,02
VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,02
VALOR UNITÁRIO:	8,02
VALOR BDI (26,68%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,16

19.9. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,00800000	1,75	0,01
00009874	SINAPI	M	1,06100000	15,44	16,38
TOTAL Material:					16,39

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,02400000	16,50	0,39
88267	SINAPI	H	0,02400000	20,21	0,48
TOTAL Serviço:					0,87

VALOR:	17,26
VALOR SEM ENCARGOS:	16,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	17,26
VALOR UNITÁRIO:	17,26
VALOR BDI (26,68%):	4,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	21,86
----------------	-------

19.11. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01200000	50,52	0,60
00003502	SINAPI	UN	1,00000000	7,84	7,84
00038383	SINAPI	UN	0,02000000	1,75	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	57,23	0,80
TOTAL Material:					9,27

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08900000	16,50	1,46
88267	SINAPI	H	0,08900000	20,21	1,79
TOTAL Serviço:					3,25




VALOR:	12,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	12,52
VALOR UNITÁRIO:	12,52
VALOR BDI (26.68%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,86

19.12. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01200000	50,52	0,60
0003535	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
00038383	SINAPI	UN	0,02000000	1,75	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	57,23	0,80
TOTAL Material:					8,03

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08900000	16,50	1,46
88267	SINAPI	H	0,08900000	20,21	1,79
TOTAL Serviço:					3,25

VALOR:	11,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR UNITÁRIO:	11,28
VALOR BDI (26.68%):	3,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	14,29
----------------	-------

19.13. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,52	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,75	0,05
00020083	SOLUCAO 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:						13,65

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,50	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Serviço:						4,36




VALOR:	18,01
VALOR SEM ENCARGOS:	16,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,01
VALOR UNITÁRIO:	18,01
VALOR BDI (26.68%):	4,81
VALOR COM BDI:	22,82

20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	632,77	632,77
TOTAL Material:						632,77

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,25	106,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	21,02	130,33
TOTAL Serviço:						237,29

VALOR:	870,06
VALOR SEM ENCARGOS:	798,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	71,74
VALOR COM ENCARGOS:	870,06
VALOR UNITÁRIO:	870,06
VALOR BDI (26.68%):	232,13
VALOR COM BDI:	1.102,19


20.1.2. COM-PEDRABRANCA54 - SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45 (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																								

INS-145711	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45	Composições	UN	1,00000000	303,16	303,16
					TOTAL Material:	303,16
					VALOR:	303,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	303,16
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	303,16
					VALOR UNITÁRIO:	303,16
					VALOR BDI (26,68%):	80,88
					VALOR COM BDI:	384,04

3. COM-PEDRABRANCA55 - RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-589574	RACK PADRÃO 10" - 44U, COM ACESSÓRIOS	Composições	UN	1,00000000	2.176,77	
					TOTAL Material:	2.176,77
					VALOR:	2.176,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.176,77
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2.176,77
					VALOR UNITÁRIO:	2.176,77
					VALOR BDI (26,68%):	580,76
					VALOR COM BDI:	2.757,53




20.1.4. COM-PEDRABRANCA56 - SWITCH (10/100)BASETX 24 PORTAS (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-647855	SWITCH (10/100)BASETX 24 PORTAS	Composições	UN	1,00000000	1.006,09	
					TOTAL Material:	1.006,09
					VALOR:	1.006,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.006,09
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1.006,09
					VALOR UNITÁRIO:	1.006,09
					VALOR BDI (26,68%):	268,42
					VALOR COM BDI:	1.274,51

20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3400	
					TOTAL Material:	2,3400
					VALOR:	2,3400
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,3400
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,3400
					VALOR UNITÁRIO:	2,3400
					VALOR BDI (26,68%):	0,6240
					VALOR COM BDI:	2,9640

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
					05/2021
					05/2022

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850

VALOR:	11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR UNITÁRIO:	11,73
VALOR BDI (26,68%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,86

1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,77	33,77
					TOTAL Material:	33,77

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,25	3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,02	4,33
					TOTAL Serviço:	7,88

VALOR:	41,65
VALOR SEM ENCARGOS:	39,27
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	41,65
VALOR UNITÁRIO:	41,65
VALOR BDI (26,68%):	11,11
VALOR COM BDI:	52,76




20.3.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,77	33,77
					TOTAL Material:	33,77

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,25	3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,02	4,33
					TOTAL Serviço:	7,88

VALOR:	41,65
VALOR SEM ENCARGOS:	39,27
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	41,65
VALOR UNITÁRIO:	41,65
VALOR BDI (26,68%):	11,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

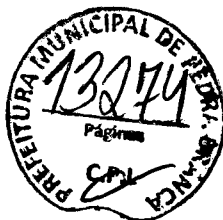
VALOR COM BDI:	52,76
----------------	-------

20.3.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,31	10,31
TOTAL Material:						10,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	17,25	7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	21,02	9,18
TOTAL Serviço:						16,71

VALOR:	27,42
VALOR SEM ENCARGOS:	22,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,42
VALOR UNITÁRIO:	27,42
VALOR BDI (26,68%):	7,32
VALOR COM BDI:	34,74



20.3.4. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,31	10,31
TOTAL Material:						10,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	17,25	7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	21,02	9,18
TOTAL Serviço:						16,71

VALOR:	27,42
VALOR SEM ENCARGOS:	22,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,42
VALOR UNITÁRIO:	27,42
VALOR BDI (26,68%):	7,32
VALOR COM BDI:	34,74

20.3.5. 95736 - LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

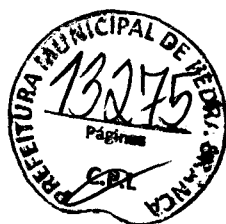
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	16,48	0,56
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:						1,57

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	17,25	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	21,02	2,45
TOTAL Serviço:						4,46



VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR UNITÁRIO:	6,03
VALOR BDI (26,68%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,64

20.3.6. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL Material:						2,83


Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	17,25	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	21,02	4,27
TOTAL Serviço:						7,77

VALOR:	10,60
VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	10,60
VALOR UNITÁRIO:	10,60
VALOR BDI (26,68%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,43

20.3.7. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL Material:						7,26

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	17,25	4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	21,02	5,57
TOTAL Serviço:						10,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	05/2022

VALOR:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR UNITÁRIO:	17,40
VALOR BDI (26.68%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,04

20.3.8. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
TOTAL Material:						5,02
Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	17,25	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	21,02	4,88
TOTAL Serviço:						8,88

VALOR:	13,90
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,90
VALOR UNITÁRIO:	13,90
VALOR BDI (26.68%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,61



20.3.9. COM-PEDRABRANCA57 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-169877	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	Composições	UN	1,00000000	38,92	38,92
TOTAL Material:						38,92

VALOR:	38,92
VALOR SEM ENCARGOS:	38,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,92
VALOR UNITÁRIO:	38,92
VALOR BDI (26.68%):	10,38
VALOR COM BDI:	49,30

20.3.10. 95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL Material:						2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SE INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,25	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	21,02	2,84
TOTAL Serviço:						5,17

VALOR:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR UNITÁRIO:	8,00
VALOR BDI (26.68%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,13

20.3.11. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL Material:						2,02

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	512,48	0,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,25	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,02	5,19
TOTAL Serviço:						9,91

VALOR:	11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR UNITÁRIO:	11,93
VALOR BDI (26.68%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,11



20.3.12. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,02	4,02
TOTAL Material:						4,02

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	512,48	0,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	17,25	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	21,02	5,94
TOTAL Serviço:						11,43

VALOR:	15,45
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	15,45
VALOR UNITÁRIO:	15,45
VALOR BDI (26,68%):	4,12
VALOR COM BDI:	19,57

20.4.1. COM-PEDRABRANCA58 - BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-554592	BLOCO TERMINAL BLI-10	Composições	UN	1,00000000	58,16
TOTAL Material:					58,16

VALOR:	58,16
VALOR SEM ENCARGOS:	58,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,16
VALOR UNITÁRIO:	58,16
VALOR BDI (26,68%):	15,52
VALOR COM BDI:	73,68

20.4.2. COM-PEDRABRANCA59 - CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-215817	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10	Composições	UN	1,00000000	50,20
TOTAL Material:					50,20

VALOR:	50,20
VALOR SEM ENCARGOS:	50,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,20
VALOR UNITÁRIO:	50,20
VALOR BDI (26,68%):	13,39
VALOR COM BDI:	63,59



20.5.1. COM-PEDRABRANCA60 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-173710	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA	Composições	UN	1,00000000	242,29
TOTAL Material:					242,29

VALOR:	242,29
VALOR SEM ENCARGOS:	242,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,29
VALOR UNITÁRIO:	242,29
VALOR BDI (26,68%):	64,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR COM BDI:	306,93
-----------------------	---------------

20.5.2. COM-PEDRABRANCA61 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-646817	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA	Composições	UN	1,00000000	242,29
TOTAL Material:					242,29

VALOR:	242,29
VALOR SEM ENCARGOS:	242,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,29
VALOR UNITÁRIO:	242,29
VALOR BDI (26,68%):	64,64
VALOR COM BDI:	306,93

20.5.3. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	25,17
TOTAL Material:					25,17

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	5,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	7,27
TOTAL Serviço:					13,23

VALOR:	38,40
VALOR SEM ENCARGOS:	34,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,40
VALOR UNITÁRIO:	38,40
VALOR BDI (26,68%):	10,25
VALOR COM BDI:	48,65




20.5.4. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	25,17
TOTAL Material:					25,17

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	5,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	7,27
TOTAL Serviço:					13,23

VALOR:	38,40
---------------	--------------

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	34,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,40
VALOR UNITÁRIO:	38,40
VALOR BDI (26,68%):	10,25
VALOR COM BDI:	48,65

20.5.5. COM-PEDRABRANCA62 - CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA N° 3, 40X40X12 CM (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-988886	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA N° 3, 40X40X12 CM	Composições	UN	1,00000000	242,29	242,29
TOTAL Material:						242,29

VALOR:	242,29
VALOR SEM ENCARGOS:	242,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,29
VALOR UNITÁRIO:	242,29
VALOR BDI (26,68%):	64,64
VALOR COM BDI:	306,93

20.5.6. COM-PEDRABRANCA63 - CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-190247	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM	Composições	UN	1,00000000	400,43	400,43
TOTAL Material:						400,43


VALOR:	400,43
VALOR SEM ENCARGOS:	400,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	400,43
VALOR UNITÁRIO:	400,43
VALOR BDI (26,68%):	106,83
VALOR COM BDI:	507,26



20.6.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,42	2,66
TOTAL Material:						2,66

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,25	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,02	1,47
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,88	2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	REF.
					05/2021
					05/2022

TOTAL Serviço:	5,55
VALOR:	8,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	8,21
VALOR UNITÁRIO:	8,21
VALOR BDI (26,68%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,40

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,42	2,66
TOTAL Material:						2,66

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,25	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,02	1,47
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL Serviço:						5,55



VALOR:	8,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	8,21
VALOR UNITÁRIO:	8,21
VALOR BDI (26,68%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,40

20.6.3. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,15	4,56
TOTAL Material:						4,56

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,25	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,02	1,89
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL Serviço:						6,32

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			05/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (26.68%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,78

20.6.4. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	17,07	17,92
TOTAL Material:					17,92	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	17,25	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	21,02	2,19
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,88	2,88
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	8,00	2,66
TOTAL Serviço:					9,53	

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	25,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR UNITÁRIO:	27,45
VALOR BDI (26.68%):	7,32
VALOR COM BDI:	34,77



20.6.5. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	33,36	35,02
TOTAL Material:					35,02	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	17,25	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	21,02	3,57
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,88	2,88
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	15,85	5,28
TOTAL Serviço:					14,66	

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			05/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR:	49,68
VALOR SEM ENCARGOS:	46,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	49,68
VALOR UNITÁRIO:	49,68
VALOR BDI (26.68%):	13,25
VALOR COM BDI:	62,93

20.6.6. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
021135	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	32,85	34,49
TOTAL Material:					34,49	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,25	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	21,02	2,83
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,88	2,88
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	11,79	3,92
TOTAL Serviço:					11,95	



VALOR:	46,44
VALOR SEM ENCARGOS:	43,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	46,44
VALOR UNITÁRIO:	46,44
VALOR BDI (26.68%):	12,39
VALOR COM BDI:	58,83

20.6.7. COM-PEDRABRANCA64 - ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-490919	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	UN	1,00000000	56,52	56,52
TOTAL Material:					56,52	

VALOR:	56,52
VALOR SEM ENCARGOS:	56,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,52
VALOR UNITÁRIO:	56,52
VALOR BDI (26.68%):	15,08
VALOR COM BDI:	71,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

20.6.8. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,7500	14,7500
TOTAL Material:					14,7500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	48,54
VALOR SEM ENCARGOS:	27,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	48,54
VALOR UNITÁRIO:	48,54
VALOR BDI (26.68%):	12,95
VALOR COM BDI:	61,49

20.6.9. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,7500	14,7500
TOTAL Material:					14,7500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	48,54
VALOR SEM ENCARGOS:	27,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	48,54
VALOR UNITÁRIO:	48,54
VALOR BDI (26.68%):	12,95
VALOR COM BDI:	61,49



21.1. COM-PEDRABRANCA65 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-113508 COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	Composições	UN	1,00000000	2.793,31	2.793,31
TOTAL Material:					2.793,31

VALOR:	2.793,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2.793,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.793,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	05/2021
				REF.	05/2022

VALOR UNITÁRIO:	2.793,31
VALOR BDI (26.68%):	745,26
VALOR COM BDI:	3.538,57

21.2. COM-PEDRABRANCA66 - DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-519335 DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	Composições	M	1,00000000	184,92	184,92
TOTAL Material:					184,92

VALOR:	184,92
VALOR SEM ENCARGOS:	184,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	184,92
VALOR UNITÁRIO:	184,92
VALOR BDI (26.68%):	49,34
VALOR COM BDI:	234,26

21.3. COM-PEDRABRANCA67 - EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-350189 EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	Composições	M	1,00000000	6.664,87	6.664,87
TOTAL Material:					6.664,87

VALOR:	6.664,87
VALOR SEM ENCARGOS:	6.664,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.664,87
VALOR UNITÁRIO:	6.664,87
VALOR BDI (26.68%):	1.778,19
VALOR COM BDI:	8.443,06




22.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	143,86	143,86
TOTAL Material:					143,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	17,25	2,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	21,02	2,65
TOTAL Serviço:					4,83

VALOR:	148,69
VALOR SEM ENCARGOS:	147,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	148,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES:	05/2021
				REF:	05/2022

VALOR UNITÁRIO:	148,69
VALOR BDI (26.68%):	39,67
VALOR COM BDI:	188,36

22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6300	3,6300
TOTAL Material:					3,6300

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818



VALOR:	10,01
VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,01
VALOR UNITÁRIO:	10,01
VALOR BDI (26.68%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,68

22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL Material:					9,02

Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,25	5,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,02	6,65
TOTAL Serviço:					12,10

VALOR:	21,12
VALOR SEM ENCARGOS:	17,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	21,12
VALOR UNITÁRIO:	21,12
VALOR BDI (26.68%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,75

22.4. 101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL Material:						9,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	17,25	6,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	21,02	7,72
TOTAL Serviço:						14,05



VALOR:	23,70
VALOR SEM ENCARGOS:	19,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,70
VALOR UNITÁRIO:	23,70
VALOR BDI (26.68%):	6,32
VALOR COM BDI:	30,02

22.5. COM-PEDRABRANCA68 - CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-572198	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	Composições	UN	1,00000000	466,37	466,37
TOTAL Material:						466,37


VALOR:	466,37
VALOR SEM ENCARGOS:	466,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	466,37
VALOR UNITÁRIO:	466,37
VALOR BDI (26.68%):	124,43
VALOR COM BDI:	590,80

22.6. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL Material:						9,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,25	5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,02	6,65
TOTAL Serviço:						12,10

VALOR:	21,12
VALOR SEM ENCARGOS:	17,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	21,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 07/6/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 07/6/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	21,12
VALOR BDI (26.68%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,75

22.7. COM-PEDRABRANCA69 - CAIXA METÁLICO DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-486165 CAIXA METÁLICO DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	Composições	UN	1,00000000	261,34	261,34
TOTAL Material:					261,34

VALOR:	261,34
VALOR SEM ENCARGOS:	261,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	261,34
VALOR UNITÁRIO:	261,34
VALOR BDI (26.68%):	69,73
VALOR COM BDI:	331,07



22.8. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL Serviço:					65,55

VALOR:	65,55
VALOR SEM ENCARGOS:	46,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,56
VALOR COM ENCARGOS:	65,55
VALOR UNITÁRIO:	65,55
VALOR BDI (26.68%):	17,49
VALOR COM BDI:	83,04

22.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,40	5,18
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,88	7,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,57	10,77
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Serviço:					25,99

VALOR:	25,99
VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	25,99
VALOR UNITÁRIO:	25,99
VALOR BDI (26.68%):	6,93
VALOR COM BDI:	32,92

22.10. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SINAPI	UN	1,00000000	84,50	84,50
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR					
TOTAL Material:					84,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25310000	17,25	4,36
88264	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL Serviço:					9,68



VALOR:	94,18
VALOR SEM ENCARGOS:	91,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	94,18
VALOR UNITÁRIO:	94,18
VALOR BDI (26.68%):	25,13
VALOR COM BDI:	119,31

22.11. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	1,05000000	33,14	34,79
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO					
TOTAL Material:					34,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25330000	17,25	4,36
88264	SINAPI	H	0,25330000	21,02	5,32
98463	SINAPI	UN	0,50000000	21,12	10,56
SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
TOTAL Serviço:					20,24

VALOR:	55,03
VALOR SEM ENCARGOS:	50,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	55,03
VALOR UNITÁRIO:	55,03
VALOR BDI (26.68%):	14,68
VALOR COM BDI:	69,71

22.12. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26.68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES:	05/2021
				REF:	05/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	46,16	48,46
TOTAL Material:						48,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,25	5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	21,02	6,83
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,12	10,56
TOTAL Serviço:						22,99



VALOR:	71,45
VALOR SEM ENCARGOS:	65,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	71,45
VALOR UNITÁRIO:	71,45
VALOR BDI (26.68%):	19,06
VALOR COM BDI:	90,51

22.13. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	39,96	39,96
TOTAL Material:						39,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	20,82	2,88
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	203,56	2,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,57	1,80
TOTAL Serviço:						7,55

VALOR:	47,51
VALOR SEM ENCARGOS:	45,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	47,51
VALOR UNITÁRIO:	47,51
VALOR BDI (26.68%):	12,68
VALOR COM BDI:	60,19

22.14. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
TOTAL Material:						4,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	7,5080
VALOR:	11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR UNITÁRIO:	11,71
VALOR BDI (26.68%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,83

22.15. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1.00000000	25,7600	25,7600
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1.00000000	3,6800	3,6800
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	190,7900	7,6316
TOTAL Material:					37,0716	


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:					2,9056	

VALOR:	39,98
VALOR SEM ENCARGOS:	38,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	39,98
VALOR UNITÁRIO:	39,98
VALOR BDI (26.68%):	10,67
VALOR COM BDI:	50,65

23.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento:					0,0510	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3100	311,8850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8500	5,8115
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,2300	36,6150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,6700	11,9472
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,9800	95,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2000	12,9600
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,8300	15,1555

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,4900	26,9390
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,8800	216,9780
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6600	3,4860
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,4200	27,5196
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,5200	6,0840
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6500	10,4625
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	86,3800	950,1800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	116,2400	1.220,5200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,1300	18,8105
TOTAL Material:						3.040,4502

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093

VALOR:	3.666,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3.278,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	388,11
VALOR COM ENCARGOS:	3.666,71
VALOR UNITÁRIO:	3.666,71
VALOR BDI (26,68%):	978,28
VALOR COM BDI:	4.644,99




23.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
I7893	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1500	263,1500
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					265,4958

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	321,52
VALOR SEM ENCARGOS:	286,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	321,52

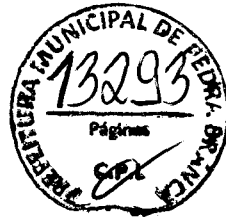
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	321,52
VALOR BDI (26.68%):	85,78
VALOR COM BDI:	407,30

23.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1500	263,1500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					265,4958

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240



VALOR:	321,52
VALOR SEM ENCARGOS:	286,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	321,52
VALOR UNITÁRIO:	321,52
VALOR BDI (26.68%):	85,78
VALOR COM BDI:	407,30

23.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1500	263,1500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					265,4958

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	321,52
VALOR SEM ENCARGOS:	286,39
VALOR ENCARGOS (93.85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	321,52
VALOR UNITÁRIO:	321,52
VALOR BDI (26.68%):	85,78
VALOR COM BDI:	407,30

23.5. COM-PEDRABRANCA70 - ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM (M2)

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA : 12/09/2022		BDI : 26.68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-508306 ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM	Composições	M2	1,00000000	243,36	243,36
TOTAL Material:					243,36

VALOR:	243,36
VALOR SEM ENCARGOS:	243,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	243,36
VALOR UNITÁRIO:	243,36
VALOR BDI (26.68%):	64,93
VALOR COM BDI:	308,29

23.6. COM-PEDRABRANCA71 - BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-882794 BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições	M	1,00000000	149,71	149,71
TOTAL Material:					149,71

VALOR:	149,71
VALOR SEM ENCARGOS:	149,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	149,71
VALOR UNITÁRIO:	149,71
VALOR BDI (26.68%):	39,94
VALOR COM BDI:	189,65



23.7. COM-PEDRABRANCA72 - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-236594 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	Composições	M	1,00000000	345,92	345,92
TOTAL Material:					345,92

VALOR:	345,92
VALOR SEM ENCARGOS:	345,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	345,92
VALOR UNITÁRIO:	345,92
VALOR BDI (26.68%):	92,29
VALOR COM BDI:	438,21

23.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL Material:					67,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,7700	10.3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.25000000	15,5500	3.8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2.3747
TOTAL Serviço:						2,3747



VALOR:	83,80
VALOR SEM ENCARGOS:	74,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	83,80
VALOR UNITÁRIO:	83,80
VALOR BDI (26.68%):	22,36
VALOR COM BDI:	106,16

23.9. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,60	1,80
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	22,30	22,30
TOTAL Material:						24,10


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	20,21	9,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,57	2,47
TOTAL Serviço:						12,05

VALOR:	36,15
VALOR SEM ENCARGOS:	32,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	36,15
VALOR UNITÁRIO:	36,15
VALOR BDI (26.68%):	9,64
VALOR COM BDI:	45,79

23.10. COM-PEDRABRANCA73 - BICICLETÁRIO 1,5 M (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-665926	BICICLETÁRIO 1,5 M	Composições	M	1,00000000	194,62	194,62
TOTAL Material:						194,62

VALOR:	194,62
VALOR SEM ENCARGOS:	194,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	194,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	DATA:	12/09/2022	BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	194,62
VALOR BDI (26,68%):	51,92
VALOR COM BDI:	246,54

24.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
TOTAL Serviço:					1,60	





VALOR:	1,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR UNITÁRIO:	1,60
VALOR BDI (26,68%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,03

24.2. COM-PEDRABRANCA74 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-470235	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Composições	UN	1,00000000	719,06	719,06
TOTAL Material:					719,06	

VALOR:	719,06
VALOR SEM ENCARGOS:	719,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	719,06
VALOR UNITÁRIO:	719,06
VALOR BDI (26,68%):	191,85
VALOR COM BDI:	910,91


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR