

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	25,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2011
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/1ª COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
		Comunicação	PRIMEIRA	0,05%	0,02%	

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,55	2,64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85043600	35,63	314,07
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	619,89	619,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,98290000	32,45	33,65
TOTAL Material:						990,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	20,18	7,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,54	2,77
TOTAL Serviço:						10,00
VALOR:						900,27

#### 6.3.6. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72200000	0,55	2,59
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	35,63	78,45
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	397,11	397,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04570000	32,45	1,48
TOTAL Material:						480,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28230000	20,18	5,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	15,94	2,26
TOTAL Serviço:						7,95
VALOR:						488,18

#### 6.3.7. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,55	2,59
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	35,63	78,45
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	397,11	397,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	32,45	2,06
TOTAL Material:						480,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28230000	20,18	5,69





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	272204 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	81,95%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	08/2021
					05/2022
					0,00%
					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	15,94	2,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,93
<b>VALOR:</b>						488,14

#### 6.3.8. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,55	2,59
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	35,60	78,46
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS, MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODI NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	397,11	397,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05370000	32,45	2,06
<b>TOTAL Material:</b>						480,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	20,18	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	15,94	2,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,93
<b>VALOR:</b>						488,14

#### 6.3.9. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,55	2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,96040000	35,93	244,07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	M2	0,54750000	783,94	429,00
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05370000	32,45	2,06
<b>TOTAL Material:</b>						734,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,18	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	15,94	3,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,76
<b>VALOR:</b>						715,17

#### 6.3.10. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,55	2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	35,93	244,07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	M2	0,54750000	783,94	429,00

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26.69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	83.55%
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	3922.04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	47.78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Categoria:</b>	PROFESSOR	<b>MES:</b>	47.46%
				<b>REF.:</b>	05/2022

0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	316ML	0.88280000	32.45	28.65
TOTAL Material:						704.41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38260000	20.18	7.72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19130000	15.94	3.04
TOTAL Serviço:						10.76
VALOR:						715.17

#### 6.3.11. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.81860000	0.55	2.64
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6.05040000	35.65	214.07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0.54730000	783.94	429.05
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	316ML	0.88280000	32.45	28.65
TOTAL Material:						704.41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38260000	20.18	7.72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19130000	15.94	3.04
TOTAL Serviço:						10.76
VALOR:						715.17

#### 6.4.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 50 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2.08330000	357.89	745.59
004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24.96000000	0.21	5.12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	LT	1.28570000	21.45	27.74
TOTAL Material:						777.45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.70700000	20.18	34.44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.65300000	15.94	10.50
TOTAL Serviço:						44.94
VALOR:						822.48

#### 6.4.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0.83330000	488.00	404.98
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	5.20000000	0.21	1.09



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2012	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	4.125,00
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/01 - COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	17.463,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b>	RODRIGUES	<b>REF:</b>	09-2012

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,45	13,36
<b>TOTAL Material:</b>						420,27
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,18	10,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,94	4,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,59
<b>VALOR:</b>						434,86

#### 6.4.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	486,00	404,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	0,21	1,50
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,45	13,36
<b>TOTAL Material:</b>						420,27
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,18	10,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,94	4,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,59
<b>VALOR:</b>						434,86

#### 6.4.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	486,00	404,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	0,21	1,50
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,45	13,36
<b>TOTAL Material:</b>						420,27
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,18	10,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,94	4,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,59
<b>VALOR:</b>						434,86

#### 6.4.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	486,00	404,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	0,21	1,50
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,45	13,36
<b>TOTAL Material:</b>						420,27

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,63%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,18	10,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,94	4,12
TOTAL Serviço					14,59
VALOR:					434,86

#### 6.4.6. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20,60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	886,36	886,36
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,45	9,09
TOTAL Material:					899,10

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,18	14,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,94	6,73
TOTAL Serviço:					26,25
VALOR:					919,35

#### 6.4.7. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20,60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	886,36	886,36
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,45	9,09
TOTAL Material:					899,10

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,18	14,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,94	6,73
TOTAL Serviço:					26,25
VALOR:					919,35

#### 6.4.8. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20,60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	886,36	886,36
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,45	9,09
TOTAL Material:					899,10

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,18	14,52





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	3022/04 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	05/2002
		Composição	PROPPIS	0,05%	1,03%	

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,94	5,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						20,28
<b>VALOR:</b>						919,35

#### 6.4.9. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 20,60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M²	1,00030000	886,36	886,36
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	2,55
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,45	9,09
<b>TOTAL Material:</b>						899,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,18	14,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,94	5,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						20,25
<b>VALOR:</b>						919,35

#### 6.4.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25,60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M²	2,06300000	357,89	745,59
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,28700000	21,45	6,14
<b>TOTAL Material:</b>						757,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,18	34,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,94	5,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						40,17
<b>VALOR:</b>						825,48

#### 6.4.11. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25,60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M²	2,08330000	357,89	745,59
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,28700000	21,45	6,14
<b>TOTAL Material:</b>						757,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,18	34,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,94	5,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						40,17

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesby@gmail.com





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 26,68%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2322/04 COM DESONERACAO	83,65%	47,46%	05/2022
		Compostagem	PRÓPRIA	1,50%	5,90%	
					<b>VALOR:</b>	825,48

**6.4.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	357,89	745,99
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24870000	21,45	26,74
<b>TOTAL Material:</b>					777,45
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,18	34,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,94	13,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					48,03
<b>VALOR:</b>					825,48

**6.4.13. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	357,89	745,99
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24870000	21,45	26,74
<b>TOTAL Material:</b>					777,45
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,18	34,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,94	13,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					48,03
<b>VALOR:</b>					825,48

**6.4.14. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	357,89	745,99
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24870000	21,45	26,74
<b>TOTAL Material:</b>					777,45
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,18	34,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,94	13,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					48,03
<b>VALOR:</b>					825,48

*H* *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 COM DEFONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2322/04 COM DEFONERAÇÃO	83,85%	47,45%
		Composições	PRÓPRIA	0,60%	0,91%

6.4.15. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	357,89	745,59
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	34,40000000	0,21	7,22
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INÓCOR 280 G	SINAPI	UN	1,24870000	21,45	26,74
TOTAL Material						773,55
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,18	34,44
6	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86900000	15,94	13,59
TOTAL Serviço						48,03
VALOR:						825,48

6.4.16. 7CPU - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-315820	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO	Composições	M2	0,00000000	81,09	81,09
TOTAL Material						81,09
VALOR:						81,09

6.5.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,50000000	341,3300	341,3300
11580	PARAFUSO FRANCÉS 1/2" X 8" COM 2 PÓRCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2800	21,1200
TOTAL Material						362,4500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5600	6,2200
TOTAL Mão de Obra						47,7600
VALOR:						410,21

6.6.1. 8CPU - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-825085	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA	Composições	M2	1,00300000	240,15	240,15
TOTAL Material						240,15
VALOR:						240,15

6.6.2. C4728 - CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM PÓSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E PÓSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA PÓSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,9600	73,9880
19042	PAINEL NYLÓFOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,43000000	476,2800	190,4120





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/06/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	627.1 COM DESONERAÇÃO 83,84% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,46% 05/2022	<b>Composição:</b>	PROFRIA 7,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	6,46600000	09.1500	43.8600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14.9900	36.1800
					<b>TOTAL Material:</b>	284.247
					<b>VALOR:</b>	254.24

6.6.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM PÓSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E PÓSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA PÓSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4.9600	5.9520
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	332.4100	132.9640
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	67.4700	26.9880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,59000000	14.8900	22.7817
					<b>TOTAL Material:</b>	168.6657
					<b>VALOR:</b>	188.69

6.6.4. 9CPU - CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-198935	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA	Composições	M2	1,00000000	170,79	170,79
					<b>TOTAL Material:</b>	170,79
					<b>VALOR:</b>	170,79

6.6.5. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM PÓSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E PÓSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA PÓSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4.9600	5.9520
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	332.4100	132.9640
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	67.4700	26.9880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,59000000	14.8900	22.7817
					<b>TOTAL Material:</b>	185.6657
					<b>VALOR:</b>	185,69

7.1.1. 10CPU - TELHA METALICA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-208122	TELHA METALICA TERMOCUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM	Composições	M2	1,00000000	156,23	156,23
					<b>TOTAL Material:</b>	156,23
					<b>VALOR:</b>	156,23

7.1.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	76,3100	80,1255





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,69%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	3022/04 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	05/2022
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	3,00%	

11627	PERFIL ESTRUTURAL 35x35x07X1 5MM	SEINFRA	M	2.30000000	2.9700	6.5310
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>86.9583</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>27.2400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>114,20</b>

#### 7.1.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,00000000	38,15	40,05
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,66	0,12
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	67,77	0,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	32,45	1,71
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	220,09	12,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>54,96</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,34	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01200000	18,18	0,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	15,94	4,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,77	3,71
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,70</b>

#### 7.1.4. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,00000000	38,15	40,05
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,66	0,12
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	67,77	0,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	32,45	1,71
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	220,09	12,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>54,96</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,34	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01200000	18,18	0,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	15,94	4,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,77	3,71
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,74</b>

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,56%	47,45%	05/2022
		Curiosidade	PRÓPRIA	0,05%	0,90%	

VALOR: 63,70

#### 7.1.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,15	40,05
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,66	0,12
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	67,77	0,10
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	32,45	1,71
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	220,09	12,98
TOTAL Material:					54,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	17,34	0,31
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,18	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	15,94	4,49
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	19,77	3,71
TOTAL Serviço:					8,74

VALOR: 63,70

#### 7.1.6. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,15	40,05
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,66	0,12
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	67,77	0,10
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	32,45	1,71
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	220,09	12,98
TOTAL Material:					54,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	17,34	0,31
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,18	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	15,94	4,49
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	19,77	3,71
TOTAL Serviço:					8,74

VALOR: 63,70

#### 7.1.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,15	40,05
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,66	0,12



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.: COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	05/2022

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00760000	67,77	0,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05390000	32,45	1,74
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	220,99	12,98
<b>TOTAL Material:</b>						54,96
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,34	3,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,18	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	15,94	4,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,77	3,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,74
<b>VALOR:</b>						63,70

**7.1.8. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0.8mm (M)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	0,00000000	1,6400	4,9200
12048	TELHA DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	0,40000000	27,1100	38,4962
<b>TOTAL Material:</b>						43,4162
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,2640
<b>VALOR:</b>						50,68

**7.1.9. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2018 (M)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (Ø 12 X 16)	SINAPI	KG	0,00000000	15,66	0,09
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00000000	67,77	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	0,00000000	27,58	28,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	32,45	6,42
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	220,09	9,90
<b>TOTAL Material:</b>						45,45

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,34	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,18	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	15,94	3,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,77	2,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,04
<b>VALOR:</b>						51,49



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,44%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					05/2022

#### 7.1.10. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,66	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,06120000	67,77	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	27,59	28,96
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	32,45	6,42
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	220,09	9,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,45</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
932	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01800000	17,34	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,18	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	15,94	3,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,77	2,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,49</b>

#### 7.1.11. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,66	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,06120000	67,77	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	27,59	28,96
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	32,45	6,42
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	220,09	9,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,45</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01800000	17,34	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,18	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	15,94	3,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,77	2,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,49</b>

#### 7.1.12. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,66	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,06120000	67,77	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	27,59	28,96



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2032/04 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	05/2022
		Comparação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	32,45	6,42
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	220,09	9,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>46,45</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,31830000	17,34	0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,18	0,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	15,94	3,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,77	2,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,49</b>

#### 7.2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF\_07/2019 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/2" X 50 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	1,15000000	1,77	7,34
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 880 MM	SINAPI	M2	1,10590000	63,95	74,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>81,90</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,90720000	17,34	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,18	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,94	1,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09130000	19,77	1,79
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>85,26</b>

#### 7.2.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6400	4,9200
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	27,1100	38,4962
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,4162</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5600	3,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,68</b>

#### 7.2.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF\_07/2019 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------





Ar Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>FONTE:</b>	Compusapre	<b>VERSÃO:</b>	PRÓPRIA
				<b>HORA:</b>	83,85%
				<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	09/2021
					05/2022
					0,60%
					0,00%

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,77	7,34
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	63,95	74,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>81,99</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,34	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	16,18	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00790000	15,94	1,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02190000	19,77	1,79
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>85,26</b>

#### 8.1. 98667 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	16,71	25,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,06</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,69	1,41
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,18	8,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,98</b>

#### 8.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	16,71	25,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,06</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,69	1,41
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,18	8,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,98</b>

#### 8.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	16,71	25,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,06</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,69	1,41

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA SINAPI Complementar	<b>VERSÃO:</b>	027 : COM DESONERAÇÃO 2022/14 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>HORA:</b>	83,96%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF.:</b>	06/2021	06/2022	06/2022

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,18	8,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	8,92
					<b>VALOR:</b>	34,98

#### 8.4. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	16,71	25,06
					<b>TOTAL Material:</b>	25,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,08500000	18,69	1,41
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,18	8,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	9,92
					<b>VALOR:</b>	34,98

#### 9.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00420000	373,63	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,18	1,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	15,94	0,91
					<b>TOTAL Serviço:</b>	3,88
					<b>VALOR:</b>	3,88

#### 9.1.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00420000	373,63	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,18	1,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	15,94	0,91
					<b>TOTAL Serviço:</b>	3,88
					<b>VALOR:</b>	3,88

#### 9.1.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	21,51	3,39
					<b>TOTAL Material:</b>	3,39
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,02830000	413,24	12,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,18	8,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	15,94	6,37
					<b>TOTAL Serviço:</b>	26,54



Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	321 1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
					<b>VALOR:</b>	29,90

#### 9.1.4. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	21,31	3,38
<b>TOTAL Material:</b>						3,38
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	413,24	12,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,18	8,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,94	6,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						26,54
<b>VALOR:</b>						29,90

#### 9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14900000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,23000000	3,91	0,86
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	27,41	29,60
<b>TOTAL Material:</b>						34,57
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,11	1,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,94	5,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,34
<b>VALOR:</b>						41,91

#### 9.1.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,39000000	0,67	4,28
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,91	1,64
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	27,41	28,78
<b>TOTAL Material:</b>						34,70
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,11	9,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,94	4,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,47
<b>VALOR:</b>						49,17

#### 9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,35	18,07

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	20,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,58%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>GenBuilder:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,46%
				<b>REF:</b>	05/2022
					0,00%

00036881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INTXET E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 15 X 5 CM	SINAPI	M2	1,09000000	108,44	118,19
<b>TOTAL Material:</b>						136,26

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,11	20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	15,94	8,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						28,83
<b>VALOR:</b>						165,09

#### 9.1.8. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF\_09/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04630000	24,71	0,99
00006196	RODAPE DE MADEIRA MACISA CUMARUPIRE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	14,99	13,51
<b>TOTAL Material:</b>						14,50

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15160000	15,94	2,41
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36150000	19,96	7,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,66
<b>VALOR:</b>						26,16

#### 9.1.9. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,7500	50,7500
<b>TOTAL Material:</b>						50,7500
<b>VALOR:</b>						50,75

#### 9.1.10. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	108,5200	108,5200
<b>TOTAL Material:</b>						108,5200
<b>VALOR:</b>						108,52

#### 9.1.11. 11CPU - FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-417045	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO	Composições	M2	1,00000000	131,89	131,89
<b>TOTAL Material:</b>						131,89
<b>VALOR:</b>						131,89

#### 9.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	373,63	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,18	1,41

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022			<b>BDI:</b>	26,68%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,65%	<b>MES:</b>	47,73%	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>PROFPIA:</b>	0,10%	<b>PROFPIA:</b>	0,00%		05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Companhia:</b>	PROFPIA								

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,94	0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,98
<b>VALOR:</b>						3,08

**9.2.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	21,31	3,36
<b>TOTAL Material:</b>						3,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02530000	413,24	12,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,18	8,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,94	6,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						26,54
<b>VALOR:</b>						29,90

**10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,54	2,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,50	0,25
<b>TOTAL Material:</b>						3,09

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44310000	435,15	13,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,18	4,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	15,94	1,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						20,65
<b>VALOR:</b>						23,74

**10.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,54	2,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,50	0,25
<b>TOTAL Material:</b>						3,09

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	435,15	13,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	20,18	4,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,94	1,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						19,49
<b>VALOR:</b>						22,58



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	05/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

#### 10.1.3. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	78,30	78,30
<b>TOTAL Material:</b>						78,30
<b>VALOR:</b>						78,30

#### 10.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	0,67	4,11
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	25,38	26,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,91	0,74
<b>TOTAL Material:</b>						31,75
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	20,11	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,94	2,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,61
<b>VALOR:</b>						39,36

#### 10.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_06/2014 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,09333333	0,67	0,40
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	25,38	3,80
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08000000	3,91	0,33
<b>TOTAL Material:</b>						4,53
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,11	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	15,94	0,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,97
<b>VALOR:</b>						6,49

#### 10.1.6. 101741 - RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF\_09/2020 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,59	1,37
<b>TOTAL Material:</b>						1,37
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	476,58	0,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	20,15	11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	15,94	3,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						16,44



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 627.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>VERSÃO:</b>	2/22/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF.:</b>	05/2021	<b>05/2022:</b>	47,46%
		<b>Compensação:</b>	PRÓPRIA	<b>06/2022:</b>	6,00%
				<b>VALOR:</b>	17,82

#### 10.1.7. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,04	2,63
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	73,00	73,00
<b>TOTAL Material:</b>						75,63
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,78	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	15,94	4,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						15,16
<b>VALOR:</b>						90,79

#### 10.1.8. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,04	2,63
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	73,00	73,00
<b>TOTAL Material:</b>						75,63
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,78	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	15,94	4,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						15,16
<b>VALOR:</b>						90,79

#### 10.2.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA DE 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,21300000	375,75	455,78
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,57	7,14
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	8,24	20,60
<b>TOTAL Material:</b>						483,52
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,96	45,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26600000	20,13	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	15,94	40,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						90,46
<b>VALOR:</b>						573,88

#### 10.2.2. 87700 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJÉ, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF\_07/2021 (M2)

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

*Handwritten signatures and initials*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPANHIA:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2022

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	435,15	28,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	20,18	6,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	15,94	2,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						37,16
<b>VALOR:</b>						37,16

**10.2.3. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,54	2,84
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,90000000	0,50	0,25
<b>TOTAL Material:</b>						3,09
Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	435,15	13,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	20,18	4,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,94	1,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						19,49
<b>VALOR:</b>						22,58

**10.2.4. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,50	0,25
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, GDR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,99	1,65
<b>TOTAL Material:</b>						1,90
Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04810000	476,58	20,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	20,18	7,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	15,94	3,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						31,49
<b>VALOR:</b>						33,39

**10.2.5. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF\_05/2021 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	44,29	2,83
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,60	0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	86,42	17,42
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	57,39	18,47
<b>TOTAL Material:</b>						38,78
Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,14	5,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,94	1,83

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		PROPRIA		5,60%	0,00%	
				<b>TOTAL Serviço</b>	7,64	
				<b>VALOR:</b>	46,42	

#### 10.2.6. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	5,11	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	31,71	33,25	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	76,33	0,49	
						<b>TOTAL Material</b>	38,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,07	7,97	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,88	0,13	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,56	0,55	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54	0,10	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00418000	10,80	0,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,94	6,33	
						<b>TOTAL Serviço</b>	17,13
						<b>VALOR:</b>	53,97

#### 10.2.7. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	5,11	
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 25 CM E ESPESSURA DE 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	33,59	33,73	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	76,33	0,27	
						<b>TOTAL Material</b>	39,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,07	1,94
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	0,88	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	11,59	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,54	0,02

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>DATA:</b> 12/09/2022		<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>		NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
				Composição	PROGRMA	0,00%	0,00%	

91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,80	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09730000	15,94	1,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,61
<b>VALOR:</b>						42,72

#### 10.2.8. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,04	2,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,50	0,12
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	525,18	131,29
<b>TOTAL Material:</b>						133,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,18	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	15,94	3,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,28
<b>VALOR:</b>						146,16

#### 10.2.9. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,04	2,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,50	0,12
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	525,18	131,29
<b>TOTAL Material:</b>						133,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,18	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	15,94	3,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,28
<b>VALOR:</b>						146,16

#### 10.2.10. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,04	2,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,50	0,12
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	525,18	131,29
<b>TOTAL Material:</b>						133,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,18	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	15,94	3,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,28
<b>VALOR:</b>						146,16

#### 10.2.11. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 165 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	217,8700	2,4208
TOTAL Equipamento:						2,4208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:						0,5183

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90000000	6,9200	8,9960
TOTAL Serviço:						8,9960
VALOR:						11,94

#### 10.2.12. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,99	8,99
TOTAL Material:						8,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03810000	15,68	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	15,94	2,49
TOTAL Serviço:						3,10
VALOR:						12,09

#### 10.2.13. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_08/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,00	0,63
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	378,75	11,27
TOTAL Material:						11,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08760000	16,65	1,45
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,00000000	430,41	0,86
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CH	0,07200000	4,54	0,32
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	18,48	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,18	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,94	7,04
TOTAL Serviço:						14,37
VALOR:						26,27

#### 11.1.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,66	0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	94	2,02



Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26.68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2011
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.46%	05/2022
		PROPPA		17.03%	9.20%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL Material: 2.35
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50400000	21.14	10.65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18500000	15.94	2.94
						TOTAL Serviço: 13.59
						VALOR: 15.64

#### 11.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.10000000	0.66	0.06
0043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1.5502000	1.94	3.01
						TOTAL Material: 3.07
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31200000	21.14	6.59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11400000	15.94	1.81
						TOTAL Serviço: 8.40
						VALOR: 11.47

#### 11.1.3. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARIMOTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.10000000	0.66	0.06
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1.5502000	3.49	5.41
						TOTAL Material: 5.47
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33400000	21.14	7.06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08500000	15.94	1.32
						TOTAL Serviço: 8.38
						VALOR: 13.85

#### 11.1.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012816	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01000000	6.60	0.06
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0.16000000	6.35	1.01
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.42700000	10.46	4.46
						TOTAL Material: 5.53
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27500000	21.14	5.81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	15.94	1.83
						TOTAL Serviço: 7.64
						VALOR: 13.17

#### 11.1.5. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

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

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com







Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 60 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,60	2,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,35	1,01
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,46	4,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,53</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,14	5,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,94	1,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,17</b>

**11.1.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,60	5,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,14</b>
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	21,14	5,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	15,94	1,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,70</b>

**11.1.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,60	5,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,14</b>
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	21,14	3,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,94	1,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,18</b>

**11.1.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,60	5,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,14</b>
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,14	3,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,94	1,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,18</b>

**11.1.9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,60	5,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,14</b>

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>VERSAO:</b>	027 1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	81,85%
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>REF:</b>	2022/01 COM DESONERACAO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPANHIA:</b>	PROPIA	<b>05/2022:</b>	05/2022

Servico	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,14	3,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,94	1,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,04
<b>VALOR:</b>						10,18

#### 11.1.10. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,43	0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	28,73	4,33
<b>TOTAL Material:</b>						4,30
Servico	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,14	8,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,04
<b>VALOR:</b>						12,34

#### 11.1.11. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,43	0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	28,73	4,33
<b>TOTAL Material:</b>						4,30
Servico	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,14	8,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,04
<b>VALOR:</b>						12,34

#### 11.1.12. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2016 (M2)

Material	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM 50% GRUPO ESCO	SINAPI	L	0,53000000	15,60	8,14
<b>TOTAL Material:</b>						8,14
Servico	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,14	3,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,94	1,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,04
<b>VALOR:</b>						10,18

#### 11.1.13. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

Material	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,72	4,24
<b>TOTAL Material:</b>						4,24
Servico	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,14	3,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,94	1,09

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,58%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	327.1 COM DESONERAÇÃO	93,05%	47,76%	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	322.31 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	05/2022
		Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	5,36
VALOR:	9,30

#### 11.1.14. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL Material:						4,24

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,14	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,94	1,09
TOTAL Serviço:						5,06
VALOR:						9,30

#### 11.1.15. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL Material:						4,24

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,14	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,94	1,09
TOTAL Serviço:						5,06
VALOR:						9,30

#### 11.2.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL Material:						4,24

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,14	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,94	1,09
TOTAL Serviço:						5,06
VALOR:						9,30

#### 11.2.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL Material:						4,24

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,14	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,94	1,09
TOTAL Serviço:						5,06
VALOR:						9,30

*Handwritten signatures and initials: H, [Signature], [Signature]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SENIFRA 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	81,85%	<b>REF:</b> 06/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Carregos de:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

#### 12.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869		M	1,06100000	4,34	4,60
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)					
TOTAL Material:					4,60
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		H	0,01600000	15,92	0,25
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267		H	0,01600000	19,63	0,31
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					0,56
<b>VALOR:</b>					<b>5,16</b>

#### 12.1.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869		M	1,06100000	9,74	10,33
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)					
TOTAL Material:					10,33
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		H	0,02000000	15,92	0,31
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267		H	0,02000000	19,63	0,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					0,70
<b>VALOR:</b>					<b>11,03</b>

#### 12.1.3. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		UN	0,01000000	1,61	0,01
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					
00009875		M	1,06100000	16,25	17,24
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)					
TOTAL Material:					17,24
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		H	0,02000000	15,92	0,46
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267		H	0,02000000	19,63	0,56
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					1,02
<b>VALOR:</b>					<b>18,27</b>

#### 12.1.4. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		UN	0,01100000	1,61	0,01
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					
00009873		M	1,06100000	27,41	29,09
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)					
TOTAL Material:					29,09
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		H	0,03400000	15,92	0,54
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267		H	0,03400000	19,63	0,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					1,20
<b>VALOR:</b>					<b>30,29</b>





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DE SONERAÇÃO	93,55%	47,46%	05/2022
		COMPANHIA	PROFISIA	0,60%	0,00%	

#### 12.1.5. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		SINAPI	UN	0,01400000	1,61	0,02
00009871		SINAPI	M	1,06100000	45,91	48,71
<b>TOTAL Material</b>						48,73

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		SINAPI	H	0,04200000	15,92	0,66
88267		SINAPI	H	0,04200000	19,63	0,83
<b>TOTAL Serviço</b>						1,49

**VALOR:** 50,21

#### 12.1.6. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065		SINAPI	UN	0,00900000	1,03	1,03
00000122		SINAPI	UN	0,00700000	46,40	0,32
00038383		SINAPI	UN	0,01300000	1,81	0,24
00020083		SINAPI	UN	0,00800000	52,56	0,42
<b>TOTAL Material</b>						1,99

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		SINAPI	H	0,04900000	15,92	0,78
88267		SINAPI	H	0,04900000	19,63	0,96
<b>TOTAL Serviço</b>						1,74

**VALOR:** 3,73

#### 12.1.7. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000108		SINAPI	UN	0,00900000	2,12	2,12
00000122		SINAPI	UN	0,00700000	46,40	0,32
00038383		SINAPI	UN	0,01700000	1,61	0,27
00020083		SINAPI	UN	0,01100000	52,56	0,58
<b>TOTAL Material</b>						3,29

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		SINAPI	H	0,04900000	15,92	0,78
88267		SINAPI	H	0,04900000	19,63	0,96
<b>TOTAL Serviço</b>						1,74

**VALOR:** 4,86

#### 12.1.8. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

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

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	03.65%
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,46%
				<b>REP.:</b>	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	5,16
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	46,40	0,83
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,61	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	52,56	1,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,17</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,92	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,63	1,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,72</b>

#### 12.1.9. 89595 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,49	9,49
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	46,40	0,83
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,61	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	52,56	1,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,50</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,92	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,63	1,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,05</b>

#### 12.1.10. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14,01
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	46,40	1,11
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,61	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	52,56	1,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,73</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,92	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,63	1,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,74</b>

#### 12.1.11. 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	VERSAO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	1,00%	5,00%

Material	Descrição	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	20,39	20,39
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	46,40	1,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,61	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,56	2,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,01</b>

Serviço	Descrição	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	15,92	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	15,63	2,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,70</b>

#### 12.1.12. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Descrição	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,14	0,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,48</b>

Serviço	Descrição	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,92	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,63	0,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,07</b>

#### 12.1.13. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Descrição	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,14	0,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,48</b>

Serviço	Descrição	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,92	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,63	0,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,07</b>

#### 12.1.14. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Descrição	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,69%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição:	PROFRIA	0,00%	0,00%	

00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,14	0,38
<b>TOTAL Material:</b>						6,88

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,92	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,63	0,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,59
<b>VALOR:</b>						11,07

**12.1.16. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,14	0,38
<b>TOTAL Material:</b>						9,48

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,92	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,63	0,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,59
<b>VALOR:</b>						11,07

**12.1.16. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,14	0,38
<b>TOTAL Material:</b>						9,48

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,92	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,63	0,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,59
<b>VALOR:</b>						11,07

**12.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,40%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,50%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,14	0,38
TOTAL Material:						9,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,92	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,63	0,88
TOTAL Serviço:						1,59
VALOR:						11,07

12.1.18. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00038418	BUCHA DE REDUÇAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,14	0,38
TOTAL Material:						9,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,92	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,63	0,88
TOTAL Serviço:						1,59
VALOR:						11,07

12.1.19. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	46,40	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00200000	1,61	0,08
0003869	LUVA DE REDUÇAO SOLDÁVEL, PVC, 32MM X 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,30	4,30
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADEZA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,00500000	52,56	0,42
TOTAL Material:						5,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,92	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,63	1,96
TOTAL Serviço:						3,55
VALOR:						8,67

12.1.20. 89541 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	46,40	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,61	0,02
00038903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	0,71 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	1,02204 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Compreensão	PRECATORIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					05/2022

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	52,56	0,57
TOTAL Material:						3,35

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,92	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	19,63	0,96
TOTAL Serviço:						1,74
VALOR:						4,99

#### 12.1.21. 89597 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02400000	46,40	1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,05	0,04
00003884	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,00	14,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	52,56	1,57
TOTAL Material:						16,72

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,92	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,33	1,66
TOTAL Serviço:						3,01
VALOR:						19,73

#### 12.1.22. 89382 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	46,40	0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,61	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	52,56	0,42
TOTAL Material:						1,68

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,92	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,63	2,94
TOTAL Serviço:						5,32
VALOR:						7,00

#### 12.1.23. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00900000	46,40	0,41
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,61	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	52,56	0,57





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 09/2022
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,60% 0,90%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>TOTAL Material:</b>					3,63	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,92	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	19,63	3,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					6,35	
<b>VALOR:</b>					9,98	

#### 12.1.24. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01900000	46,40	0,89
003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,61	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	52,56	1,15
<b>TOTAL Material:</b>					8,58	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>TOTAL Material:</b>					8,58	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,92	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	19,63	2,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,83	
<b>VALOR:</b>					12,39	

#### 12.1.25. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02300000	46,40	1,11
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,45	28,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,61	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	52,56	1,57
<b>TOTAL Material:</b>					31,17	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>TOTAL Material:</b>					31,17	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,92	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,63	2,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,54	
<b>VALOR:</b>					35,71	

#### 12.1.26. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	46,40	2,18
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	126,44	126,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,61	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06900000	52,56	3,58
<b>TOTAL Material:</b>					151,63	

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	627 - COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI		2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Compostagem		PROFERIA
				<b>HORA:</b>	47,76%
				<b>MES:</b>	47,46%
				<b>REF:</b>	05/2022
					1,00%
					9,90%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	15,92	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	19,63	3,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,29
<b>VALOR:</b>						138,08

12.1.27. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	46,40	0,32
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,61	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	52,56	0,42
<b>TOTAL Material:</b>						9,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	15,92	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,63	2,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,32
<b>VALOR:</b>						14,61

12.1.28. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	46,40	0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,61	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	52,56	0,42
<b>TOTAL Material:</b>						1,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,92	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,63	2,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,32
<b>VALOR:</b>						13,29

12.1.29. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,31100000	46,40	14,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04000000	1,61	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01260000	52,56	0,66
00071139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
<b>TOTAL Material:</b>						2,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,92	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,63	2,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,32
<b>VALOR:</b>						13,29

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>DATA:</b> 12/08/2022		<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO	01/05/2022	12/2022	01/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	5.105%	47,46%	01/2022
		Composição	PR-Prévia	0,00%	5,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,92	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,63	2,35
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,92</b>

#### 12.1.30. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	46,40	0,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,61	0,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	52,56	0,89
0007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,43</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,92	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,63	2,80
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,50</b>

#### 12.1.31. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	46,40	0,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,61	0,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01300000	52,56	0,73
0007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,80	11,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,18</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,92	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,63	2,82
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,89</b>

#### 12.1.32. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	46,40	1,62
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,61	0,69
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	52,56	2,36
0007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	35,17	35,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>39,21</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,92	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,63	2,82
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,21</b>





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SBINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAP:</b>	2322/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b>	11,35%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Comp. de:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2021
					05/2022

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,92	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,63	3,33
					<b>TOTAL Serviço:</b>	6,03
					<b>VALOR:</b>	45,24

#### 12.1.33. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	46,40	2,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,61	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	52,56	4,09
0007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	70,38	70,38
					<b>TOTAL Material:</b>	77,31
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	15,92	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	19,63	4,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	7,42
					<b>VALOR:</b>	84,73

#### 12.1.34. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	46,40	0,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,61	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	52,56	0,89
0007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
					<b>TOTAL Material:</b>	8,73
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	15,92	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	19,63	1,32
					<b>TOTAL Serviço:</b>	2,38
					<b>VALOR:</b>	12,21

#### 12.1.35. 89527 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	46,40	2,13
00001953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	64,38	64,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,61	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	52,56	3,13
					<b>TOTAL Material:</b>	69,77
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.965/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>DATA:</b> 12/05/2022		<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	627 - COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2322/04 COM DESONERAÇÃO	83,38%	47,46%	06/2022
		CONDIÇÃO	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	15,92	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	19,63	3,45
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>76,82</b>

**12.1.36. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02500000	46,40	1,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03610000	1,61	0,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,33200000	52,56	1,73
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,89	20,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,41</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,92	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,53	2,82
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,52</b>

**12.1.37. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02500000	46,40	1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,61	0,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03700000	52,56	1,95
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	57,99	57,99
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,51</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,92	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,63	1,36
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,36</b>

**12.1.38. 89441 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2014 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	46,40	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	1,61	0,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	52,56	0,63
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	10,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,48</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





Ar Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022			<b>BDI:</b>	26,63%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,55%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	83,55%	<b>47,56%</b>					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		9,09%	6,04%					

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,92	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,63	2,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,26
<b>VALOR:</b>						15,75

#### 12.1.39. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 360 GR	SINAPI	UN	0,01100000	46,40	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,61	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	52,56	0,63
007122	TÊ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,84	12,84
<b>TOTAL Material:</b>						14,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,92	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,63	3,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,10
<b>VALOR:</b>						21,20

#### 12.2.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	15,63	0,20
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	36,36	36,36
<b>TOTAL Material:</b>						36,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,92	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,63	2,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,17
<b>VALOR:</b>						41,83

#### 12.2.2. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	15,63	0,47
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	180,75	180,75
<b>TOTAL Material:</b>						181,22

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,92	7,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,63	8,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						16,15
<b>VALOR:</b>						197,37



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.869/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesby@gmail.com

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	127 - COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	63,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b>	PRELIMINAR	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF:</b>	05/2021
					05/2022
					6,01%

#### 12.2.3. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	15,63	0,37
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,15	67,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,52</b>

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	15,92	5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	19,63	6,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,59</b>

#### 12.2.4. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,63	0,30
00006016	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	100,05	100,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>100,35</b>

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	15,92	5,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	19,63	7,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,64</b>

#### 12.2.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,63	0,30
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	56,21	56,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,51</b>

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,92	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,63	4,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,37</b>

#### 12.2.6. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,63	0,16
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	53,01	53,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,17</b>

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,92	3,52





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,65%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA</b>	1/27.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	5022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	05/2022
		<b>Composição</b>	PROFETA	<b>0,20%</b>	<b>0,00%</b>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,63	4,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,03</b>

#### 12.2.7. 99631 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,63	0,30
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	97,57	97,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>97,87</b>

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,32	4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,63	5,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,22</b>

#### 12.2.8. 99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,63	0,30
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	183,28	183,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>183,58</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,92	4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,63	5,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,93</b>

#### 12.3.1. 12CPU - PRESURIZADOR ROWA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15889131	PRESURIZADOR ROWA	Composições	UN	1,00000000	52 445,41	52 445,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52 445,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52 445,41</b>

#### 12.3.2. 102116 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1 519,50	1 519,50
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1 519,50</b>

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,66	2,64
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,34	1,36

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	25,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

00039995	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	3,20000000	4,21	3,84
TOTAL Material:						5,84
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,60	10,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	15,90	35,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,37	12,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	19,63	43,22
TOTAL Serviço:						101,64
VALOR:						1.526,80

#### 12.3 CPU - TANQUE POLIETILENO - 2000L (UN)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-26117064	Composições	UN	1,00000000	945,07	945,07
TOTAL Material:					945,07
VALOR:					945,07

#### 12.4.1. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	SINAPI	UN	0,00800000	15,63	0,12
00007307	SINAPI	L	0,00200000	30,01	0,06
00004177	SINAPI	UN	1,00000000	5,66	5,66
TOTAL Material:					5,84
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	SINAPI	H	0,17500000	15,90	2,75
88267	SINAPI	H	0,13500000	19,63	2,65
TOTAL Serviço:					5,40
VALOR:					11,98

#### 12.4.2. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006141	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	4,24	0,08
TOTAL Material:					3,73
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	SINAPI	H	0,16250000	19,63	2,99
88316	SINAPI	H	0,04810000	15,94	0,76
TOTAL Serviço:					3,75
VALOR:					7,48

#### 12.5.1. 14CPU - RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO DE CARBONO (UN)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-34257649	Composições	UN	1,00000000	95.188,04	95.188,04



Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	03/2014
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA:</b>	03/2014 COM RENOVACAO	<b>HORA:</b>	03/2014
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	06/2014 COM RENOVACAO	<b>MES:</b>	03/2014
		<b>COEFICIENTE:</b>	0,00%	<b>REF.:</b>	05/2022
				<b>TOTAL Material:</b>	95 188,04
				<b>VALOR:</b>	95 188,04

#### 13.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00500000	46,40	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,61	0,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00920000	52,56	0,48
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	34,34	35,73
						<b>TOTAL Material:</b> 37,02
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,92	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,63	2,15
						<b>TOTAL Serviço:</b> 3,90
						<b>VALOR:</b> 40,92

#### 13.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00620000	46,40	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	1,61	0,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01220000	52,56	0,64
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	71,01	73,85
						<b>TOTAL Material:</b> 74,77
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,92	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,63	3,53
						<b>TOTAL Serviço:</b> 6,39
						<b>VALOR:</b> 81,16

#### 13.3. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00620000	46,40	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	1,61	0,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01220000	52,56	0,64
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	71,01	73,85
						<b>TOTAL Material:</b> 74,77
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,92	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,63	3,53
						<b>TOTAL Serviço:</b> 6,39

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/06/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	1.27 - COM DESEMBOLTAMENTO	21.000	07.2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DEGENERACAO	23.550	05/2022
			PROPOSTA	24.000	06/2022

VALOR: 81,10

#### 13.4. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	18,56	3,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01870000	19,14	0,31
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	104,11	108,37
TOTAL Material:						112,77

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	13,88	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	15,54	1,60
TOTAL Serviço:						3,17
VALOR:						116,08

#### 13.5. 90704 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	104,61	17,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	19,14	0,39
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	239,99	251,98
TOTAL Material:						269,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	13,88	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	15,94	2,24
TOTAL Serviço:						4,19
VALOR:						273,99

#### 13.6. 90706 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	106,41	17,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	19,14	0,47
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	392,66	412,29
TOTAL Material:						430,49

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	13,88	1,35
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,01960000	45,90	0,89

*Handwritten signatures and initials*

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>DATA:</b> 12/09/2012		<b>BDI:</b> 26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 127 - COM DESEMBOLSAMENTO	<b>HORA:</b> 91269	<b>MES:</b> 17269
<b>LOCAL:</b> NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		<b>SINAPI:</b> 322704 - COM DESEMBOLSAMENTO	<b>PREÇO:</b> 1109514	<b>VALOR:</b> 47.463	<b>REP:</b> 642622
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIO 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03160000	125,44	3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09790000	15,94	1,59
					<b>TOTAL Serviço:</b>	5,55
					<b>VALOR:</b>	438,24

13.7. 89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	JN	1,00000000	3,51	3,51
00020151	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	JN	1,00000000	22,33	22,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	13,14	0,60
					<b>TOTAL Material:</b>	26,77
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,92	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,63	1,96
					<b>TOTAL Serviço:</b>	3,55
					<b>VALOR:</b>	30,27

13.8. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	JN	1,00000000	14,25	14,25
00020152	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	JN	1,00000000	27,71	27,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	19,14	1,33
					<b>TOTAL Material:</b>	50,29
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,92	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,63	3,33
					<b>TOTAL Serviço:</b>	6,03
					<b>VALOR:</b>	56,32

13.9. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	JN	1,00000000	3,21	3,21
00020157	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	JN	1,00000000	30,12	30,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	19,14	0,88
					<b>TOTAL Material:</b>	34,51
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/06/2022	<b>BDI:</b> 26,68%							
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	121 - COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,95%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF:</b>	09/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAP:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPOSTA:</b>	PROPPA	<b>PROPOSTA:</b>	83,95%	<b>PROPOSTA:</b>	47,46%	<b>PROPOSTA:</b>	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b>		<b>PROPOSTA:</b>		<b>PROPOSTA:</b>	83,95%	<b>PROPOSTA:</b>	0,00%	<b>PROPOSTA:</b>	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,92	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,63	1,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,91
<b>VALOR:</b>						38,08

#### 13.10. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,25	14,25
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	100,10	100,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	19,14	1,33
<b>TOTAL Material:</b>						115,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,92	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,63	3,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,03
<b>VALOR:</b>						121,71

#### 13.11. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,51	7,02
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	56,77	56,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05200000	19,14	1,76
<b>TOTAL Material:</b>						65,55

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	15,92	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	19,63	3,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,57
<b>VALOR:</b>						72,12

#### 13.12. 89699 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,25	14,25
00020145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	150,46	150,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	19,14	2,67
<b>TOTAL Material:</b>						170,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	15,92	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	19,63	3,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,57
<b>VALOR:</b>						177,46



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINPPA	<b>VERSÃO:</b>	021 - COM DEFEIÇÃO AF
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022 DA OCM GERENCIAMENTO	<b>HORA:</b>	81,25%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	2022 DA OCM GERENCIAMENTO	<b>MES:</b>	42,76%
		<b>Coeficiente:</b>	1,0000	<b>REF.:</b>	05/2012

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,92	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,63	4,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	8,20
					<b>VALOR:</b>	179,06

#### 13.13. 89598 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	48,40	1,17
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02200000	1,61	0,04
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,06000000	50,59	3,03
00083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	12,55	0,38
					<b>TOTAL Material:</b>	5,22

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,92	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,63	4,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	8,20
					<b>VALOR:</b>	56,32

#### 13.14. 89669 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,51	2,51
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	14,05	14,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	15,14	0,69
					<b>TOTAL Material:</b>	17,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,92	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,63	4,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	8,20
					<b>VALOR:</b>	25,45

#### 13.15. 89693 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,51	7,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	15,14	1,39
00020179	TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	50,71	50,71
					<b>TOTAL Material:</b>	59,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,92	2,07
					<b>TOTAL Serviço:</b>	2,07
					<b>VALOR:</b>	61,19





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/21/22	<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 - COM DESENERAÇÃO	83,85%	17,76%	6/2011
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	022004 - COM DESENERAÇÃO	81,95%	17,46%	05/2012
		Complementar	PROPRIA	1,20%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,63	2,55
					<b>TOTAL Serviço:</b>	6,51
					<b>VALOR:</b>	64,10

#### 13.18. 89881 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00600000	14,25	14,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	19,14	1,33
00020047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	48,63	48,63
					<b>TOTAL Material:</b>	64,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,62	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,63	2,55
					<b>TOTAL Serviço:</b>	4,30
					<b>VALOR:</b>	68,11

#### 13.17.1. 99268 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA BOCAS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	132,72	132,72
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	61,94	61,94
00007258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78000000	9,53	6,24
					<b>TOTAL Material:</b>	200,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MÉDIA TAMPADA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	396,56	11,50
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, MALA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 3 KG/M². AF_01/2018 E	SINAPI	M3	0,02210000	4.328,96	54,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,27450000	20,18	1,58
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	191,92	48,65
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15960000	45,90	6,90
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07380000	129,44	5,29
88316	SERVÊNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	15,94	6,56
					<b>TOTAL Serviço:</b>	184,13
					<b>VALOR:</b>	385,03

#### 13.17.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

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





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	2021 COM DESTINAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/01 COM DESTINAÇÃO	<b>HORA:</b>	93,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b>	PROPR A	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2021
					05/2022
					0,00%

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	67,2500	0,6725
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9900	0,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5000	1,9000
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	88,7600	93,1980
<b>TOTAL Material</b>						<b>96,7605</b>

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>54,4800</b>
<b>VALOR</b>						<b>151,24</b>

#### 14.1.1. 89711 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	SINAPI	UN	0,10000000	1,61	0,16
00009835	SINAPI	M	1,05000000	5,10	5,35
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,51</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,50000000	15,92	7,96
88267	SINAPI	H	0,50000000	19,63	9,81
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>17,77</b>
<b>VALOR</b>					<b>17,77</b>

#### 14.1.2. 89712 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01000000	46,40	0,46
0003833	SINAPI	UN	0,12700000	1,61	0,20
00020083	SINAPI	UN	0,01630000	52,56	0,85
00009838	SINAPI	M	1,05000000	8,69	9,12
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,67</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,38000000	15,92	6,04
88267	SINAPI	H	0,38000000	19,63	7,46
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>13,50</b>
<b>VALOR</b>					<b>24,16</b>

#### 14.1.3. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02930000	46,40	1,35
0003833	SINAPI	UN	0,10800000	1,61	0,17
00020083	SINAPI	UN	0,04500000	52,56	2,38
00009839	SINAPI	M	1,04000000	19,94	20,73

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	13/05/2022	<b>BDI:</b>	26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	30/2014 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	05/2019
		CONSTRUTORA	PROPRIA	1,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,32500000	15,92	5,17
88267	SINAPI	H	0,32500000	19,63	6,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,64</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,18</b>

#### 14.1.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,00630000	46,43	1,68
0003883	SINAPI	UN	0,24700000	1,61	0,39
0002083	SINAPI	UN	0,02620000	52,56	1,37
00009836	SINAPI	M	1,06000000	14,16	14,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,30</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,74600000	15,92	11,78
88267	SINAPI	H	0,74600000	19,63	14,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,34</b>

#### 14.1.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,00720000	46,40	0,79
0003883	SINAPI	UN	0,12300000	1,61	0,19
0002083	SINAPI	UN	0,02620000	52,56	1,48
00020665	SINAPI	M	1,06000000	36,22	38,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,49</b>

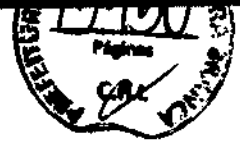
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,37000000	15,92	5,89
88267	SINAPI	H	0,37000000	19,63	7,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,64</b>

#### 14.1.6. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01720000	46,40	0,79
0003883	SINAPI	UN	0,12300000	1,61	0,19
0002083	SINAPI	UN	0,02620000	52,56	1,48
00020665	SINAPI	M	1,06000000	36,22	38,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,49</b>



Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b> 25,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAP:</b>	2022/04 COM DECONERAÇÃO	83,75%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b>	ENCARGOS	1,01%	3,00%	05/2022

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,92	5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,63	7,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						13,15
<b>VALOR:</b>						53,64

#### 14.1.7. 89728 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	46,40	0,45
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,61	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	52,56	0,79
<b>TOTAL Material:</b>						2,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,92	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,63	1,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,55
<b>VALOR:</b>						5,83

#### 14.1.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,14	0,38
<b>TOTAL Material:</b>						5,39

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,92	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,63	2,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,61
<b>VALOR:</b>						10,00

#### 14.1.9. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,14	0,57
<b>TOTAL Material:</b>						10,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,67

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/08/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	127 - COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	3022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	81,05%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>EMPRESA:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,26%
				<b>REF.:</b>	04-2021
					56-2022

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,92	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,63	3,70
					<b>TOTAL Serviço:</b>	6,78
					<b>VALOR:</b>	17,41

#### 14.1.10. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,99	7,99
000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,14	0,88
					<b>TOTAL Material:</b>	12,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,92	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,63	4,90
					<b>TOTAL Serviço:</b>	8,88
					<b>VALOR:</b>	21,26

#### 14.1.11. 89747 - ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA ÁGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	5,27	5,27
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 175 G	SINAPI	UN	0,48000000	33,79	1,60
					<b>TOTAL Material:</b>	7,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	15,92	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	19,63	1,14
					<b>TOTAL Serviço:</b>	2,07
					<b>VALOR:</b>	9,11

#### 14.1.12. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,14	0,38
					<b>TOTAL Material:</b>	4,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,92	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,63	2,55
					<b>TOTAL Serviço:</b>	4,61

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b> 26,65%							
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	02 - COM GERENCIAMENTO	<b>HORA:</b>	63,25%	<b>MES:</b>	17,76%	<b>REF.:</b>	06/2021
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/01/01 - DOM DE SENERGIAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	2022/01/01 - DOM DE SENERGIAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	63,55%	<b>PREÇO:</b>	47,43%	<b>PREÇO:</b>	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPANHIA:</b>	SEINFRA	<b>PREÇO:</b>	PREINFRA	<b>PREÇO:</b>	PREINFRA	<b>PREÇO:</b>	PREINFRA	<b>PREÇO:</b>	PREINFRA
<b>VALOR:</b>											9,40

#### 14.1.13. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,05	9,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,14	1,88
<b>TOTAL Material:</b>						14,44
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,92	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,63	4,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,88
<b>VALOR:</b>						23,32

#### 14.1.14. 89634 - TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021124	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	1,00100000	16,07	17,05
<b>TOTAL Material:</b>						17,05
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33900000	15,92	5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33900000	19,63	6,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,04
<b>VALOR:</b>						29,09

#### 14.1.16. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,51	7,02
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	26,94	26,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05200000	19,14	1,76
<b>TOTAL Material:</b>						25,72
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	15,92	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	19,63	3,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,00
<b>VALOR:</b>						31,72

#### 14.1.16. 89765 - TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						







Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	DATA:		12/09/2022	BDI:		26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA	53,05%
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI	2022/04	COFA DESONERAÇÃO	91,6%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COEFICIENTE	PR-09/02	PR-09/02	4,09%	REF.	05/2022
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	SINAPI	UN	0,12000000			23,79	2,85
00038010	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000			4,20	4,20
							TOTAL Material:	7,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000		15,92	1,75	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000		19,63	2,76	
							TOTAL Serviço:	4,51
							VALOR:	10,95

**14.1.17. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000		2,62	5,24	
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		16,05	16,05	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08000000		19,14	1,53	
							TOTAL Material:	21,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000		15,92	3,98	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000		19,63	4,90	
							TOTAL Serviço:	8,88
							VALOR:	31,91

**14.1.18. 89545 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		2,60	2,60	
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000		6,18	6,18	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000		19,14	0,38	
							TOTAL Material:	9,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000		15,92	0,71	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000		19,63	0,88	
							TOTAL Serviço:	1,59
							VALOR:	12,75

**14.1.19. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750" GR	SINAPI	UN	0,00950000		46,40	0,45
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		4,17	4,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02190000		1,67	0,37

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>DATA:</b> 12/09/2012		<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	02/1/2012 COM DESONERAÇÃO	84,25%	47,79%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	52,15%	47,40%	
		Continua em	PRELIMINAR	0,00%	0,00%	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	52,56	0,78
					<b>TOTAL Material:</b>	5,43
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,92	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,83	1,98
					<b>TOTAL Serviço:</b>	3,57
					<b>VALOR:</b>	8,98

**14.1.20. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0001122	SINAPI	UN	0,00990000	42,40	0,42	
00003517	SINAPI	UN	0,00000000	3,54	0,35	
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,61	0,34	
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	52,56	0,78	
					<b>TOTAL Material:</b>	4,89
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	SINAPI	H	0,10000000	15,92	1,59	
88267	SINAPI	H	0,10000000	19,83	1,98	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	3,57
					<b>VALOR:</b>	8,46

**14.1.21. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51	
00020078	SINAPI	UN	0,04600000	19,14	0,88	
00020046	SINAPI	UN	1,00000000	17,79	17,79	
					<b>TOTAL Material:</b>	22,18
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	SINAPI	H	0,09500000	15,92	1,51	
88267	SINAPI	H	0,09500000	19,83	1,89	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	3,40
					<b>VALOR:</b>	25,58

**14.1.22. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17	
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	19,14	0,57	
00020046	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32	
					<b>TOTAL Material:</b>	11,06
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	SINAPI	H	0,09500000	15,92	1,51	
88267	SINAPI	H	0,09500000	19,83	1,89	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	3,40
					<b>VALOR:</b>	14,46

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	25,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	127 - COM DESIGNAÇÃO	61,8%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022-04 COM DESIGNAÇÃO	33,65%	47,46%
		CONDOMÍNIO	PROFESSA	3,50%	3,60%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	15,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	19,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,06</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,54</b>

#### 14.1.23. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,40
00296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 9688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,98
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	1,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	52,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,50</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,38</b>

#### 14.1.24. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,40
00085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	52,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,87</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,86</b>

#### 14.1.25. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/04/2021	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	127.1.00M DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI</b>	2021.04.00M DESONERACAO	<b>HORA</b>	8,25%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COEFICIENTE</b>	1,00%	<b>MES</b>	17,36%
		<b>REF</b>	04/2021		04/2021

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01430000	49,40	0,71
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	57,82	57,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	2,78320000	1,87	5,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	2,00000000	19,14	38,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	52,50	1,18
<b>TOTAL Material</b>						<b>115,14</b>

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,92	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,83	4,16
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,64</b>

#### 14.1.26. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 10/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01430000	49,40	0,71
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00009103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,18	20,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03880000	1,87	0,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,14	3,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	52,50	1,18
<b>TOTAL Material</b>						<b>28,23</b>

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	15,92	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	19,83	3,07
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,77</b>

#### 14.1.27. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,88000000	7,4500	21,38
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	3,0500	1,34
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,7500	9,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,8100	5,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	2,9500	22,55
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,23700000	37,2000	8,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,51500000	1,5000	17,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	9,2700	0,64
<b>TOTAL Material</b>						<b>77,76</b>

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/06/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	PREÇO COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	81,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>CMOP/SP/14:</b>	PREÇO	<b>MES:</b>	47,26%
				<b>REF:</b>	07/2022

12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5300	73,5824
<b>TOTAL Material:</b>						142,5968

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22400000	16,7700	3,7333
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	15,8123
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22400000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	24,6129
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16400000	15,5500	107,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						266,3153
<b>VALOR:</b>						408,91

#### 14.1.28. 97974 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M.	SINAPI	UN	0,00000000	192,72	192,72
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M.	SINAPI	UN	0,00000000	61,94	61,94
00007258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	0,12800000	0,53	6,24
<b>TOTAL Material:</b>						260,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	535,53	10,71
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAMA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018 P	SINAPI	M3	0,02210000	4,326,96	95,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,18	10,98
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,25000000	191,92	48,65
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,37 M - CNP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15000000	45,90	6,89
5578	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,37 M - CNP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07380000	126,44	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	15,94	6,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						193,10
<b>VALOR:</b>						394,06

#### 14.2.1. 88087 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M. VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4 5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	386,94380000	3,45	1.334,79
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	66,30600000	2,14	140,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	6,50	0,23
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	10,22	7,94
00005069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,08160000	16,24	1,33

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	2211 COM DESONERAÇÃO	81,75%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	63,58%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,70%	0,00%	

00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,82400000	1,57	5,99280000
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89800000	18,53	1,62280000
TOTAL Material:						1.121,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	396,56	652,89
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	344,09	102,13
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,6 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,14440000	10,34	84,21
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CABO DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	16,35	868,97
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,82320000	10,72	61,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,08220000	376,05	672,83
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20500000	713,27	144,79
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17660000	740,45	130,78
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,79960000	1.934,29	1.354,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57430000	20,13	1.484,74
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	157,48	147,61
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,40780000	45,90	18,70
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,20800000	125,44	25,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	67,88620000	15,94	921,47
TOTAL Serviço:						4.472,67
VALOR:						8.195,85

**14.2.2. 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFORADO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	722,66	4.335,90
TOTAL Material:						4.335,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,22230000	536,83	11,94
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	1.765,94	967,73
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.328,96	66,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09130000	70,18	147,61

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	FONTE:	SENERA	VERSÃO:	03/05/2022	
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2022/04/04	HORA:	03/05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMISSÃO:	PRECIPIS	MES:	03/05/2022	
REF.:				REF.:	04/06/2022	
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,78420000	157,48	126,07
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	C4	1,70890000	45,30	78,34
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,80750000	126,44	106,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53600000	17,42	79,44
				TOTAL Serviço:	1.421,23	
				VALOR:	5.757,19	

#### 14.2.3. 98090 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME UTIL.: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI UN	150,98380000	3,45	520,92
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	100,00000000	2,14	214,00
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,02580000	6,50	0,17
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	2,82290000	93,29	272,67
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	0,57720000	10,22	5,89
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI KG	0,05940000	16,24	0,99
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	0,88500000	3,57	2,45
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	15,34000000	15,51	245,54
TOTAL Material:				1.054,10

Serviço	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,82840000	396,56	328,51
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,79950000	344,90	289,39
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI KG	1,84840000	10,74	129,49
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI KG	33,87200000	16,35	553,89
89998 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI KG	3,94880000	10,72	42,33
94970 CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI M3	1,27620000	356,35	428,86
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI M3	0,29530000	713,21	210,63
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI M3	0,71960000	740,45	553,89
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI M3	0,64750000	924,29	1.639,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	37,58570000	20,18	756,96
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI M2	0,56100000	157,48	88,34





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>DATA:</b> 12/09/2022		<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b> NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SEINFRA	3271 - COM DESEMPENHO	59,05%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,45%	05/2022
		Carreira - SIAPE	Preço - SIAPE	0,00%	0,00%	

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,411300000	45,90	64,77
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,692500000	123,44	86,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	S	20,534800000	15,04	477,73
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4.934,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5.988,59</b>

**14.3.2. 89712 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,010800000	16,40	0,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,127900000	1,61	0,20
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,016300000	52,56	0,85
00009838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685)	SINAPI	M	1,050000000	8,69	9,12
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,67</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380000000	15,92	6,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380000000	19,63	7,45
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>13,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,16</b>

**14.3.3. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,012300000	46,40	1,33
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,106800000	1,61	0,17
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,042500000	52,56	2,23
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5686)	SINAPI	M	1,048000000	19,94	20,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,68</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,325000000	15,92	5,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,325000000	19,63	6,37
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,22</b>

**14.3.3. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000000	1,98	1,98
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	3,03	3,03

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/000120  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	1022/04/2010/03/03/2010
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>UNID:</b>	UN	<b>HORA:</b>	17,76
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COEFICIENTE:</b>	0,13000000	<b>MES:</b>	03/2022
		<b>REF:</b>		<b>VALOR:</b>	10,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09000000	19,14	1,72
<b>TOTAL Material:</b>						1,72
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,92	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,63	2,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,61
<b>VALOR:</b>						10,00

**14.3.4. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09000000	19,14	1,72
<b>TOTAL Material:</b>						11,83
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,92	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,63	3,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,74
<b>VALOR:</b>						17,57

**14.3.5. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09000000	19,14	1,72
<b>TOTAL Material:</b>						6,13
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,92	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,63	2,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,61
<b>VALOR:</b>						10,74

**14.3.6. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
<b>TOTAL Material:</b>						9,25
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,92	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,63	2,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,61
<b>VALOR:</b>						13,86



Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2012	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFPA 127 - COM DESEMBOLSAMENTO	<b>HORA:</b>	17,76%
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022 UNICOM DESEMBOLSAMENTO	<b>MES:</b>	47,10%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição de:</b>	PROPRIA	<b>REF:</b>	05/2011

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08000000	19,14	1,52
TOTAL Material:						9,62
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,92	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,63	2,72
TOTAL Serviço:						5,24
VALOR:						16,56

#### 14.3.7. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_7/2014 (UN)

00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,17	6,34
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	36,28	36,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08000000	19,14	1,52
TOTAL Material:						43,76
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,92	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,63	1,57
TOTAL Serviço:						2,84
VALOR:						46,60

#### 14.3.8. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,17	6,34
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	36,28	36,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08000000	19,14	1,52
TOTAL Material:						43,76
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,92	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,63	1,57
TOTAL Serviço:						2,84
VALOR:						46,60

#### 14.3.9. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

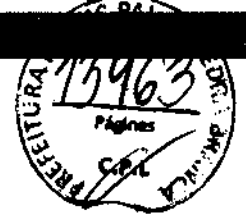
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,17	6,34
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	36,28	36,28

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2012	<b>BDI:</b>	26,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	037 - CODA DE ENCHERÇADO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	252209 COM DESCHERÇADO	<b>HORA:</b>	51,457
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b>	040101 A	<b>MES:</b>	47,167
				<b>REF:</b>	04/2012

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,14	1,14
<b>TOTAL Material:</b>						43,76

00000000	00000000	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,92	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,63	1,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,94
<b>VALOR:</b>						46,70

#### 14.3.10. 88774 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO UNITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

00000000	00000000	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00003888	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,14	0,57
<b>TOTAL Material:</b>						8,78

00000000	00000000	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,92	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,63	2,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,61
<b>VALOR:</b>						13,39

#### 14.3.11. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

00000000	00000000	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,14	0,57
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32
<b>TOTAL Material:</b>						11,06

00000000	00000000	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,92	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,63	1,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,48
<b>VALOR:</b>						13,54

#### 14.3.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

00000000	00000000	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	40,6400	1,2596
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	-	0,04200000	35,9000	1,4944
18096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	0271 COM LESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI</b>	2022/14 COM DESONERACAO	<b>HORA</b>	41,05%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição</b>	PROF. 14	<b>MES</b>	47,46%
				<b>REF.</b>	03/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8296
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,3389
<b>VALOR:</b>					10,87

#### 14.3.13. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	SEINFRA	KG	0,03400000	40,6400	1,3818
10088	SEINFRA	L	0,05200000	35,2300	1,8356
10061	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6100	7,6100
<b>TOTAL Material:</b>					10,8274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8296
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,3389
<b>VALOR:</b>					14,17

#### 14.3.14. 89696 - TÊ. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
00020078	SINAPI	UN	0,09200000	19,14	1,76
00020178	SINAPI	UN	1,00000000	44,81	44,81
<b>TOTAL Material:</b>					53,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13000000	15,92	2,09
88267	SINAPI	H	0,13000000	19,63	2,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,63
<b>VALOR:</b>					57,88

#### 14.3.15. 89696 - TÊ. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
00020078	SINAPI	UN	0,09200000	19,14	1,76
00020178	SINAPI	UN	1,00000000	44,81	44,81
<b>TOTAL Material:</b>					53,25



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2027	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>VERSÃO:</b>	02.00000000	<b>MORA:</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>REINFRA:</b>	02.00000000	<b>MES:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	02.00000000	<b>REF:</b>	0,00%
		<b>COEFICIENTE:</b>	0,00%		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,92	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,63	3,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,86</b>	

#### 14.3.16. 89784 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,98	3,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	13,14	0,76
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,59</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,92	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,63	3,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,62</b>	

#### 14.3.17. 89667 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COMBIDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03000000	3,17	3,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,14	0,58
00020182	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	29,09	29,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,84</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,92	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,63	0,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,25</b>	

#### 15.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,15</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	244,80	244,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>244,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>251,95</b>	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	102304 - COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>HORA:</b>	43,20h	<b>MES:</b>	47,74h
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF.:</b>	09/2022	<b>VALOR:</b>	11,65h

#### 15.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01930000	15,93	0,30
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,54620000	287,10	287,10
<b>TOTAL Material:</b>						287,40
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,92490000	15,92	14,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,92490000	19,63	18,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						32,87
<b>VALOR:</b>						320,27

#### 15.3. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00850000	4,24	0,36
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	260,49	260,49
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,06	30,12
00021112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACONDICIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,54620000	247,14	247,14
<b>TOTAL Material:</b>						513,06
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,92490000	19,93	19,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,31790000	15,94	5,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						24,91
<b>VALOR:</b>						537,97

#### 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	119,13	119,13
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,96	43,96
<b>TOTAL Material:</b>						173,39
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	119,13	119,13
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,96	43,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						173,39
<b>VALOR:</b>						346,78

#### 15.5. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2". DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	130,53	130,53
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,00140000	42,47	5,95
<b>TOTAL Material:</b>						136,48

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	26,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>VERSÃO:</b>	927 - LOMA DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,85%
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAP:</b>	762254 - LOMA DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,26%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b>	FRF0001	<b>REF:</b>	65/2022

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	19,78	9,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15045000	15,94	7,39
<b>TOTAL Material</b>						11,44
<b>VALOR</b>						154,99

#### 15.6. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3.12" DE 46 X 30 X 12 CM	SINAPI	UN	1,00000000	130,53	130,53
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	42,47	12,63
<b>TOTAL Material</b>						143,16

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	19,78	9,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15045000	15,94	7,39
<b>TOTAL Material</b>						11,44
<b>VALOR</b>						154,99

#### 15.7. 100652 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUI CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOSILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO), AF\_12/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	0,27750000	488,22	134,43
<b>TOTAL Material</b>						134,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PALANCA ADIADA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M) 136 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M5) AF_07/2020	SINAPI	M3	0,28750000	7,18	1,94
90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10220000	24,55	7,46
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01920000	102,39	1,96
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACA, DIÂMETRO = 16,0 MM AF_08/2021	SINAPI	M3	1,38410000	8,21	20,48
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACA DE TIPO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM AF_09/2021	SINAPI	KG	0,34180000	13,05	8,21
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHD	0,02990000	744,16	17,74
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CRP	0,32560000	514,20	15,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15045000	15,94	7,39
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,07753000	2,69	0,20
<b>TOTAL Material</b>						84,87
<b>VALOR</b>						214,09

#### 15.8. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>VERSÃO:</b>	027 - COM DESONERACÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	302704 COM DESONERACÃO	<b>MES:</b>	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPANHIA:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	05/2012

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,84	72,84
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	7,00000000	15,06	105,42
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02500000	12,50	3,1250
TOTAL Material:						181,3850

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,63	7,4694
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	15,94	2,9393
TOTAL Serviço:						10,4087
VALOR:						174,16

#### 15.9. 88904 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA BRUTA 168 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,00000000	6,13	91,95
TOTAL Material:						91,95
VALOR:						92,13

#### 15.10. 86872 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 3/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	7,00000000	19,06	133,42
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02500000	12,38	3,0950
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30 L	SINAPI	UN	1,00000000	420,25	420,25
TOTAL Material:						556,7650

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,63	7,4694
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	15,94	2,9393
TOTAL Serviço:						10,4087
VALOR:						586,44

#### 15.11. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,24	1,3993
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL Material:						9,4893

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,63	1,6390
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	15,94	0,4233
TOTAL Serviço:						2,0623
VALOR:						11,5516

*H* *VB*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	01
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	202201	<b>HORA:</b>	47,7897
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>VERSÃO:</b>	01	<b>MES:</b>	47,4517
		<b>COEFICIENTE:</b>	0,00000000	<b>REF.:</b>	15/06/2022

#### 15.12. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	56,38	56,38
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00100000	4,24	0,39
TOTAL Material:						56,76
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	15,53	6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,94	0,00
TOTAL Serviço:						6,93
VALOR:						67,46

#### 15.13. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,53	22,53
TOTAL Material:						22,53
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,63	6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,94	0,00
TOTAL Serviço:						6,20
VALOR:						30,31

#### 15.14. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO BIA A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO BIA A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	51,57	51,57
TOTAL Material:						51,57
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,63	6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,94	0,00
TOTAL Serviço:						6,20
VALOR:						59,35

#### 15.15. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8500	45,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	9,2500	2,5900
TOTAL Material:						48,4400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,3200	11,6600
TOTAL Mão de Obra:						20,0450
VALOR:						68,4850





Construções e Obras de Instalações

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
13470  
Página

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI</b>	3022-04 COM INSCAERAVAC	<b>MES</b>	07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	3022-04 COM INSCAERAVAC	<b>REF.</b>	05/2022

#### 15.16. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2500W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6600	126,6600
TOTAL Material:					126,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					145,43

#### 15.17. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	EM	0,02100000	4,24	0,08
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	98,57	98,57
TOTAL Material:					98,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	19,63	0,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,94	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					100,96

#### 15.18. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/27 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	EM	0,02100000	4,24	0,08
00011773 TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR. 1/2" OU 3/4" (REF 1197) (1198)	SINAPI	UN	1,00000000	87,28	87,28
TOTAL Material:					87,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17540000	19,63	2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,94	0,00
TOTAL Serviço:					2,28
VALOR:					90,22

#### 15.19. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	51,57	51,57
TOTAL Material:					51,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,63	6,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,94	1,56
TOTAL Serviço:					7,76
VALOR:					59,33

*Handwritten signatures and initials*



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Ar Construções e Obras de Instalações



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFPA 407.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87,05%
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2142204 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF.:</b>	05/2021		

**15.20. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,59000000	51,57	51,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,57</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31630000	15,63	4,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05960000	15,94	0,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,47</b>

**15.21. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,02800000	223,60	223,60
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	13,96	55,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>279,44</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31630000	15,63	4,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05960000	15,94	0,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>285,34</b>

**15.22. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	214,40	214,40
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	19,06	76,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>290,64</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31630000	15,63	4,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05960000	15,94	0,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>296,54</b>

**15.23. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	192,05	192,05
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	13,96	83,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>275,81</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31630000	15,63	4,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05960000	15,94	0,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>281,71</b>



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	021 - COM DEGENERACAO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>ENAP:</b>	022101 COM CALS DE GENERACAO	<b>HORA:</b>	87,05%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Complemento:</b>	PROFISA	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF:</b>	67,2021
					05/2022
					0001

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	0,94850000	19,63	17,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	0,28630000	15,94	7,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	33,17
					<b>VALOR:</b>	330,78

#### 15.24. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	432,47	132,47
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	3,00000000	19,96	171,54
					<b>TOTAL Material:</b>	644,01
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	1,42280000	19,63	27,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	0,44830000	15,94	7,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	35,36
					<b>VALOR:</b>	645,07

#### 15.25. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PÇO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM X 45 CM	SINAPI	UN	1,00000000	929,94	929,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,00000000	19,06	152,48
					<b>TOTAL Material:</b>	1.142,42
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	1,26470000	19,63	24,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	0,52650000	15,94	6,95
					<b>TOTAL Serviço:</b>	31,77
					<b>VALOR:</b>	1.173,59

#### 15.26. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2026 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,94850000	4,24	2,70
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2" SEM LADRÃO COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	39,48	36,48
					<b>TOTAL Material:</b>	39,68
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	0,17400000	19,63	3,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	0,33450000	15,94	5,31
					<b>TOTAL Serviço:</b>	8,72
					<b>VALOR:</b>	45,96

#### 15.27. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		DATA:	12/09/2012			BDI:	25,68%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		FONTE:	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	REF.	
LOCAL:		NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SEINFRA:	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		ELABOR:	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	REF.	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000			4,24	0,20		
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000			42,86	42,86		
TOTAL Material								43,06		
Serviço		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17460000	19,63	3,41				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	rt	0,05480000	15,94	0,87				
TOTAL Serviço								4,28		
VALOR								47,34		

15.28. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,24	0,20			
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	42,86	42,86			
TOTAL Material								43,06	
Serviço		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17460000	19,63	3,41			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	rt	0,05480000	15,94	0,87			
TOTAL Serviço								4,28	
VALOR								47,34	

15.29. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	0,00000000	31,50	31,50			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	4,24	0,08			
TOTAL Material								31,58	
Serviço		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,63	2,99			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	rt	0,04910000	15,94	0,78			
TOTAL Serviço								3,77	
VALOR								35,35	

16.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,55	2,64			
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,63	244,07			
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,84700000	753,94	424,75			
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310VL	1,80000000	32,45	39,69			
TOTAL Material								704,15	
Serviço		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDF) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>DATA:</b> 12/09/2022		<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDF) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>FONTE:</b> SENFERA	<b>VERSÃO:</b> 0271 - COM T. EMP. NEPAC 37	<b>HORA:</b> 83,95%	<b>MES:</b> 47,74%	<b>REF.:</b> 06/2021
<b>LOCAL:</b> NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		<b>SINAPI:</b> 262210 - COM DESONERACAO	<b>VERSÃO:</b> 18603 NBR	<b>HORA:</b> 83,95%	<b>MES:</b> 47,49%	<b>REF.:</b> 06/2020
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30267000	20,19	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19712000	5,94	3,74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	11,45
					<b>VALOR:</b>	716,17

**16.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 3/4", E = 1,65 MM, PESO = 1,58 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,33900000	28,66	39,77
					<b>TOTAL Material:</b>	39,77

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26700000	15,92	4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	19,53	5,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	10,55
					<b>VALOR:</b>	40,32

**16.3. 97549 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SÓLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SÓLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	0,00000000	27,15	27,15
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	43,43	7,52
					<b>TOTAL Material:</b>	34,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26700000	15,92	4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	19,53	5,77
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	20,80	8,11
					<b>TOTAL Serviço:</b>	18,13
					<b>VALOR:</b>	44,24

**16.4. 97653 - REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 9M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,47890000	122,90	58,96
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,08540000	260,14	22,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93160000	5,94	17,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32180000	15,77	7,74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	97,54
					<b>VALOR:</b>	97,44

**16.5. 93074 - CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA - BOLSA X BOLSA - 15 MM	SINAPI	UN	0,00100000	3,30	3,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	51	2,58



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>		NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI	2022.01.01	83,50%	17,48%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2022.01.01	83,50%	17,48%
				Complementares	0,00%	0,00%	0,00%

00039997	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,30870000	35,35	10,93	
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,40395000	39,75	15,94	
						TOTAL Material:	6,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14650000	15,92	2,34	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14650000	19,63	2,87	
						TOTAL Serviço:	5,21
						VALOR:	11,59

**95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_08/2021 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00100000	35,60	0,36	
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	0,00100000	37,79	0,38	
						TOTAL Material:	0,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14650000	15,92	2,34	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14650000	19,63	2,87	
						TOTAL Serviço:	5,21
						VALOR:	41,66

**17.1.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020\_P (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,73	0,00	
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	225,00	225,00	
						TOTAL Material:	225,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14650000	15,92	2,34	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14650000	19,63	2,87	
						TOTAL Serviço:	5,21
						VALOR:	242,75

**17.1.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020\_P (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,73	1,46	
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	675,00	675,00	
						TOTAL Material:	676,46

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14650000	15,92	2,34	
						TOTAL Serviço:	2,34
						VALOR:	678,80

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	2/09/2004	<b>BDI:</b>	25,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	07/2001/EF/GENERAL/AD
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	00214/0001/0001/0001	<b>HORA:</b>	117,5
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>EMPRESA:</b>	AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES	<b>MES:</b>	07/2004
<b>REF:</b>				<b>VALOR:</b>	692,71

**17.2.1. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	90,99	90,99
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03700000	15,63	1,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	33,11	0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,51</b>
<b>88248</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	15,92	8,31
<b>88267</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	19,63	10,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,05</b>

**17.2.2. 97486 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040387	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS DN 2"	SINAPI	UN	1,00000000	132,71	132,71
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 - DIAMETRO IGUAL A 2,40 MM	SINAPI	KG	0,00990000	43,43	1,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>134,40</b>
<b>88248</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	15,92	7,16
<b>88267</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,63	8,93
<b>88317</b>	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	20,40	9,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>25,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>160,75</b>

**17.2.3. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	15,63	0,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	30,01	0,21
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	13,91	13,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,58</b>
<b>88248</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	15,92	11,71
<b>88267</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	19,63	14,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>26,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,73</b>

**17.2.4. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**







Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 - 004 DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	002201 COM DEONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	81,05%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Complementar:</b>	BRANCA	<b>MES:</b>	47,08%
				<b>REF:</b>	10/2021

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,03500000	11,47	13,91
<b>TOTAL Material:</b>						13,91

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,92	9,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	13,63	6,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						15,80
<b>VALOR:</b>						29,71

#### 17.2.5. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAFA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE LOCAL. AF\_07/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36800000	11,68	27,56
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	17,84	1,25
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	15,91	1,19
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	16,36	1,10
00004408	RIPA NAO APARELHADA 11,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	2,22	5,74
00004425	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	24,71	25,13
<b>TOTAL Material:</b>						63,93

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	16,29	0,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	19,96	1,50
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CH	0,00040000	17,34	0,69
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	18,18	0,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,85
<b>VALOR:</b>						67,78

#### 17.2.6. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2", CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03500000	15,63	0,45
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	36,01	0,25
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00500000	169,86	169,76
<b>TOTAL Material:</b>						170,46

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07360000	5,92	11,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07360000	19,63	14,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						26,15
<b>VALOR:</b>						196,61

#### 17.3.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Aives de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BD:</b>	26.68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DEDIGNERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022.04 COM DESIGNERACAT	<b>HORA:</b>	83.451
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPANHIA:</b>	PREFINSA	<b>MES:</b>	47.769
				<b>REF.:</b>	05/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03320000	15.63	5.14
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00001000	120.75	120.75
<b>TOTAL Material:</b>						125.89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45480000	15.92	7.23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45460000	19.63	9.92
<b>TOTAL Serviço:</b>						17.15
<b>VALOR:</b>						143.04

17.3.3. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03320000	15.63	5.14
00010405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1.00000000	367.48	367.48
<b>TOTAL Material:</b>						372.62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45480000	15.92	7.23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45460000	19.63	9.92
<b>TOTAL Serviço:</b>						17.15
<b>VALOR:</b>						389.77

17.3.3. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03320000	15.63	5.14
00010405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1.00000000	367.18	367.18
<b>TOTAL Material:</b>						372.32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45480000	15.92	7.23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45460000	19.63	9.92
<b>TOTAL Serviço:</b>						17.15
<b>VALOR:</b>						389.47

17.4.1. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1.00000000	58.31	58.31
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	SINAPI	UN	4.00000000	0.73	2.92

*Handwritten signatures and initials*

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2012	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEAFRA	<b>VERSAO:</b>	01/01/2012
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>UNID:</b>	UN	<b>HORA:</b>	47,589
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COEFICIENTE:</b>	1,00000000	<b>MES:</b>	04/2012

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020963	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 INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	568,95	568,95
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	16,19	16,19
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	199,76	199,76
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M TECIDO EM F.O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	432,07	432,07
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 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	170,11	170,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.448,90</b>
<b>Serviço</b>						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03759980	11,92	45,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03710060	19,50	59,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>107,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.556,85</b>

#### 17.4.2. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00014112	SINAPI	UN	1,00000000	293,25	293,25	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>293,25</b>	
<b>Serviço</b>						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2014	SINAPI	M3	0,00440000	396,56	1,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79220000	15,94	12,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>34,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>287,97</b>

#### 17.5.1. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001873	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,88</b>	
<b>Serviço</b>						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,05120000	474,36	24,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58000000	16,90	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08300000	20,57	5,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,70</b>

#### 17.5.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>EDI:</b>	26,65%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFMA	<b>VERSAO:</b>	HORA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2021	<b>PROVA CON:</b>	17,74% 05/21 21-2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Classificação:</b>	PROPRIA	<b>PROVA:</b>	17,74% 05/21 21-2021

00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Material:						1,85

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,00000000	474,38	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,60	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	23,31	5,67
TOTAL Serviço:						9,77
VALOR:						14,40

#### 17.5.3. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

00021128	EM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO LEVE DIÂMETRO 3/4" PAREDE DE 0,80 MM	SINAPI	M	1,00000000	12,13	12,79
TOTAL Material:						12,79

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00240000	16,60	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00240000	23,37	0,57
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	2,73	2,72
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,25000000	8,13	2,04
TOTAL Serviço:						5,10
VALOR:						20,52

#### 17.6.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,25	20,25
TOTAL Material:						20,25

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	16,60	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	23,37	4,18
TOTAL Serviço:						4,42
VALOR:						25,24

#### 17.6.2. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

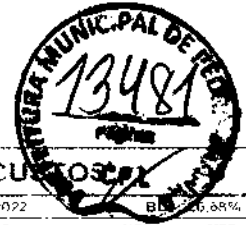
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,60	1,51
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,46	4,46
TOTAL Material:						5,97

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,96000000	21,14	20,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,40000000	15,94	6,37

*Handwritten signatures and initials*

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BENEFICÍARIO:</b>	66.68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/01/01 COM DESEMBOLAMENTO	8.145.7	07.10.20	13.01.20
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Comprova	14/09/2014	17.145.7	07.10.20	13.01.20
				<b>TOTAL Serviço:</b>	26.68	
				<b>VALOR:</b>	52.53	

#### 17.6.3. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M<sup>3</sup>/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4" DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM. HM/Q: 34 M / 14,80 M <sup>3</sup> /H A 40 M / 8,60 M <sup>3</sup> /H	SINAPI	UN	1.00000000	2.120,18	2.120,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>						2.120,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4.00000000	0,66	2,64
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4.00000000	0,34	1,36
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25000000	4,07	1,02
<b>TOTAL Material:</b>						5,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,80	10,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27400000	14,92	34,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,37	12,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27400000	16,63	41,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						104,34
<b>VALOR:</b>						2.230,16

#### 18.1.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1.00000000	515,20	515,20
<b>TOTAL Material:</b>						515,20

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M <sup>3</sup>	0,91440000	503,96	462,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,80	10,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	26,37	16,86
<b>TOTAL Serviço:</b>						27,45
<b>VALOR:</b>						541,66

#### 18.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1.00000000	521,41	521,41
<b>TOTAL Material:</b>						521,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M <sup>3</sup>	0,91440000	503,96	462,76

*Handwritten signatures and initials*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>DATA:</b> 12/05/2022		<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b> NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SEINFRA	027100M DESENERAÇÃO	84,967	17,24%	05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	00220M COM DESONERACAO	30,45%	17,44%	05/2022
		Comprez	06/01/21	1,1%	1,01%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,63840000	16,60	6,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,63840000	20,37	11,98
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>27,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>568,41</b>

#### 18.1.3. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	911,07	911,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>911,07</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	503,96	9,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,63840000	16,60	10,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,63840000	20,37	11,69
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>33,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>944,18</b>

#### 18.1.4. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	474,83	474,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>474,83</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,63840000	16,60	25,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,63840000	20,37	31,92
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>56,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>531,13</b>

#### 18.1.5. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	911,07	911,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>911,07</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	503,96	9,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,63840000	16,60	10,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,63840000	20,37	13,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>33,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>944,18</b>

#### 18.1.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

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

*Handwritten signatures and initials*







Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>DATA:</b> 12-08-2020		<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b> NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SEINFPA	027110041 DESINERACAO V1	83,38%	07,16%	1.000.01
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	1002094 COM DEDUÇAO DE CUSTOS	83,88%	11,46%	00-0002
		Contribuição	11-00000	1,00%	0,00%	

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,12	0,12
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	87,09	87,09
<b>TOTAL Material:</b>						87,21

#### 93663 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
<b>TOTAL Material:</b>						3,59

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03125000	16,60	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	20,37	0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,03
<b>VALOR:</b>						4,62

#### 18.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
<b>TOTAL Material:</b>						3,59

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,60	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,37	0,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,60
<b>VALOR:</b>						5,19

#### 18.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
<b>TOTAL Material:</b>						3,87

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	16,60	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,37	1,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,36
<b>VALOR:</b>						6,23

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.935.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDF) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/08/2022	<b>BDI:</b>	26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDF) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	1,27 - COM DESONERACAO	83,07	07,76%	0,000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	0,2200 - COM DESONERACAO	83,58	47,45%	65,000
		Fonte: SINAPI	PREMIA	0,12	1,00%	
					<b>VALOR:</b>	12,32

#### 18.2.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034683	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
<b>TOTAL Material:</b>						7,87
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,60	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,37	1,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,52
					<b>VALOR:</b>	12,32

#### 18.2.5. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	12,83	12,83
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
<b>TOTAL Material:</b>						14,42
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,60	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,37	2,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,03
					<b>VALOR:</b>	19,45

#### 18.2.6. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,78	50,78
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
<b>TOTAL Material:</b>						51,72
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	14,60	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	20,37	2,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,68
					<b>VALOR:</b>	67,40

#### 18.2.7. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	60,78	60,78
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,00933333	1,23	0,11
<b>TOTAL Material:</b>						60,89
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	14,60	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	20,37	2,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,68
					<b>VALOR:</b>	67,15



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA		<b>DATA:</b> 12/09/2022		<b>BDI:</b> 26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DISONERAÇÃO	81,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	023 4 COM DISONERAÇÃO	81,55%	47,46%
		<b>Composição:</b>	PREFENR	1,00%	1,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	1,00000000	16,60	16,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	20,37	20,37	20,37
					<b>TOTAL Serviço:</b>	36,97
					<b>VALOR:</b>	36,97

#### 18.2.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,76	66,76
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,58	4,74
						<b>TOTAL Material:</b> 71,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,40570000	16,60	6,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,40570000	20,37	8,26
						<b>TOTAL Serviço:</b> 15,00
						<b>VALOR:</b> 86,50

#### 18.2.9. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,76	66,76
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,87
						<b>TOTAL Material:</b> 68,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,56770000	16,60	9,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,56770000	20,37	11,56
						<b>TOTAL Serviço:</b> 20,98
						<b>VALOR:</b> 89,61

#### 18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,76	66,76
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,87	5,61
						<b>TOTAL Material:</b> 72,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,56770000	16,60	9,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,56770000	20,37	11,56
						<b>TOTAL Serviço:</b> 20,98
						<b>VALOR:</b> 93,35

#### 18.2.11. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	83,62	83,62





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	12/09/2022
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	12/09/2022	<b>HORA:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPLEMENTO:</b>	PRE-OBRA	<b>MES:</b>	47,78%
				<b>REF:</b>	09/04/22

00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2 1 FURO E COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	7,00000000	10,94	76,62
<b>TOTAL Material:</b>						76,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22370000	15,60	19,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22370000	20,37	24,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						44,03
<b>VALOR:</b>						120,65

#### 18.2.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,76	50,76
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 1 FURO E COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,87	5,61
<b>TOTAL Material:</b>						56,37

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24770000	15,60	3,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24770000	20,37	5,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,91
<b>VALOR:</b>						65,28

#### 18.2.13. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	331,42	331,42
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2 1 FURO E COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	2,00000000	5,07	10,14
<b>TOTAL Material:</b>						341,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22370000	15,60	19,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22370000	20,37	24,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						44,03
<b>VALOR:</b>						385,59

#### 18.2.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4600	103,4600
<b>TOTAL Material:</b>						103,4600

Matão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	15,0160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	29,7799	14,8899
<b>TOTAL Matão de Obra:</b>						29,9059
<b>VALOR:</b>						133,3659

#### 18.2.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4600	103,4600
<b>TOTAL Material:</b>						103,4600

*Handwritten signatures and initials*



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	25,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	021 - COM EF CONSERVAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/01/COM GERENCIAMENTO	<b>HORA:</b>	83,26%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPANHIA:</b>	SEINFRA	<b>MES:</b>	47,16%
				<b>REF.:</b>	05/2021
					05/2022

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4600	103,4600
<b>TOTAL Material:</b>							103,4600

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,63333333	16,7700	10,6623
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62109103	16,7700	10,4623
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							21,1246
<b>VALOR:</b>							125,98

#### 18.2.16. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4600	103,4600
<b>TOTAL Material:</b>							103,4600

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,63333333	16,7700	10,6623
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62109103	16,7700	10,4623
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							21,1246
<b>VALOR:</b>							125,98

#### 18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	107,1900	107,1900
<b>TOTAL Material:</b>							107,1900
<b>VALOR:</b>							107,19

#### 18.2.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	107,1900	107,1900
<b>TOTAL Material:</b>							107,1900
<b>VALOR:</b>							107,19

#### 18.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,22	2,44
<b>TOTAL Material:</b>							2,44

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,60	1,16
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	26,37	1,42
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,72	2,72
<b>TOTAL Serviço:</b>							5,30
<b>VALOR:</b>							7,74

*Handwritten signatures and initials.*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,7%	05/021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	002204 - COM DESEMBOLSAÇÃO	31,8%	47,8%	05/022
		Composição	02 - 100%	0,0%	0,0%	

#### 18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	3,81	4,13
TOTAL Material:						4,13
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,60	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,37	1,83
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	2,12	2,12
TOTAL Serviço:						5,40
VALOR:						13,23

#### 18.3.3. 91860 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01000000	3,01	3,06
TOTAL Material:						3,06
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	16,60	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	20,37	3,32
TOTAL Serviço:						6,59
VALOR:						10,00

#### 18.3.4. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,27 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00150000	18,90	0,28
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01000000	3,40	3,43
TOTAL Material:						3,43
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,60	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	20,37	1,33
TOTAL Serviço:						2,74
VALOR:						6,22

#### 18.3.5. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_11/2016\_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	EM PROCESSO DESATIVAÇÃO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1" PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	16,68	16,68
TOTAL Material:						16,68
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,60	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,37	2,13





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b> 12/05/2022		<b>BDI:</b> 26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>		NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	1211 COM 130996943	43,95h	12/2022
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	012 01 COM 260969430	43,95h	06/2012
			Complementar	00000000	0,00h	0,00h
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	1,90000000	2,72	2,72
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	0,31000000	7,69	7,69
					<b>TOTAL Material:</b>	9,03
					<b>VALOR:</b>	25,35

#### 18.3.6. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	EM PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	30,64	32,17
					<b>TOTAL Material:</b>	32,17
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,60	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,37	3,42
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	1,90000000	2,72	2,72
95755	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	14,96	4,98
					<b>TOTAL Serviço:</b>	15,98
					<b>VALOR:</b>	48,15

#### 18.3.7. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	EM PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	30,17	31,67
					<b>TOTAL Material:</b>	31,67
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,37	2,64
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	1,90000000	2,72	2,72
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	11,14	3,71
					<b>TOTAL Serviço:</b>	8,45
					<b>VALOR:</b>	40,12

#### 18.3.8. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	EM PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	12,13	12,73
					<b>TOTAL Material:</b>	12,73
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b>	12/06/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	0922/M COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	11,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COEFICIENTE:</b>	0,0000000	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	09/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	16,60	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	20,37	1,67
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,72	3,72
96753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,53330000	5,13	2,74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	7,79
					<b>VALOR:</b>	20,52

#### 18.3.9. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,14	23,14
					<b>TOTAL Material:</b>	23,14
					<b>VALOR:</b>	23,14
<b>Serviço</b>						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	16,60	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	20,37	7,09
					<b>TOTAL Serviço:</b>	12,86
					<b>VALOR:</b>	35,89

#### 18.3.10. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
					<b>TOTAL Material:</b>	1,85
<b>Serviço</b>						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	474,38	1,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,60	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,37	5,03
					<b>TOTAL Serviço:</b>	9,13
					<b>VALOR:</b>	11,40

#### 18.3.11. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
					<b>TOTAL Material:</b>	3,32
<b>Serviço</b>						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,60	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,37	2,91
					<b>TOTAL Serviço:</b>	5,28
					<b>VALOR:</b>	8,60

#### 18.3.12. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,69%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	027 1304 DES/INERACAS	8195	44,74	03/02/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	90204 COM OF SONEFACAS	8155	41,64	01/02/02
		CONFEIÇÃO:	000000	0000	0000	

00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL Material:						2,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	16,60	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23230000	20,37	4,74
TOTAL Serviço:						8,11
VALOR:						10,71

#### 18.3.13. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

0002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL Material:						2,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	16,60	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23230000	20,37	4,74
TOTAL Serviço:						8,11
VALOR:						10,71

#### 18.3.14. 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)

00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
TOTAL Material:						6,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	16,60	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23230000	20,37	5,40
TOTAL Serviço:						9,80
VALOR:						16,47

#### 18.3.15. 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)

00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL Material:						4,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	16,60	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23230000	20,37	4,72
TOTAL Serviço:						8,57
VALOR:						13,18

#### 18.3.16. 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)

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	0,18	0,36
----------	---	--------	----	------------	------	------



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>DATA:</b> 12/09/2017		<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>		NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	407 - COM DESENERAÇÃO	83,856	47,769	05/2017
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2027/11 - COM DESENERAÇÃO	83,856	17,401	06/2017
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000		9,47	9,47
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,47</b>
<b>Serviço</b>			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000		16,60	7,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43560000		20,37	8,87
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>16,12</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>25,57</b>

#### 18.3.17. 96795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

<b>Material</b>			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
000011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA SA, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000		0,19	0,38
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000		9,47	9,47
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,85</b>
<b>Serviço</b>			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000		16,60	7,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43560000		20,37	8,92
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>16,17</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>25,97</b>

#### 18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

<b>Material</b>			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,99000000		1,92	3,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000		2,69	0,16
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,04</b>
<b>Serviço</b>			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000		16,60	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000		20,37	0,81
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,47</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>5,51</b>

#### 18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

<b>Material</b>			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000		3,44	4,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000		2,69	0,16
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,25</b>
<b>Serviço</b>			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000		16,60	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000		20,37	0,81
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,47</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>5,72</b>



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.935.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com