


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150mm	UN	1,00000000	R\$ 169,12	R\$ 169,12
TOTAL OUTROS:					R\$ 169,12
VALOR:					R\$ 169,12


CPU CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60x60cm (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60x60cm	UN	1,00000000	R\$ 238,02	R\$ 238,02
TOTAL OUTROS:					R\$ 238,02
VALOR:					R\$ 238,02

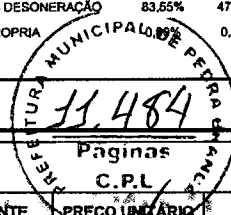
99268 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,16050000	R\$ 48,38	R\$ 7,28
5678	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. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	R\$ 135,36	R\$ 10,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,25	R\$ 145,25
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,78	R\$ 67,78
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	R\$ 0,58	R\$ 6,83
TOTAL Material:					R\$ 219,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	R\$ 20,45	R\$ 10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	R\$ 16,28	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,42	

Serviço	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	0,02900000	R\$ 430,86	R\$ 12,49
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	0,02210000	R\$ 4.598,97	R\$ 101,63
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	R\$ 205,29	R\$ 52,04
TOTAL Serviço:					R\$ 166,16	
VALOR:					R\$ 420,72	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROPRIA	0,00%			



**C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,5992	R\$ 0,7360
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0835	R\$ 1,0835
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5516	R\$ 2,0961
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,1407	R\$ 101,9977
TOTAL Material:					R\$ 105,9133

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4585	R\$ 30,6900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3168	R\$ 22,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6700
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,58</b>

**89711 TUBO PVC, SERIE 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
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,76	R\$ 0,17
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,58	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 16,21	R\$ 4,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,86	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,81
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,83</b>

**89712 TUBO PVC, SERIE 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 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 50,77	R\$ 0,54
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 1,76	R\$ 0,22
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 57,52	R\$ 0,93
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,51	R\$ 9,98
TOTAL Material:					R\$ 11,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 16,21	R\$ 6,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,86	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição:</b>	<b>REF.:</b> 05/2021	
				0,00%	
				0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	RS 50,77	R\$ 1,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	RS 1,76	R\$ 0,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	RS 57,52	R\$ 2,61
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	RS 21,82	RS 22,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 26,97</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	RS 16,21	R\$ 5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	RS 19,86	R\$ 6,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 11,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,68</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	RS 50,77	R\$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	RS 1,76	R\$ 0,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	RS 57,52	R\$ 3,41
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	RS 15,49	RS 16,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 21,94</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	RS 16,21	R\$ 11,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	RS 19,86	R\$ 14,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 26,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,62</b>	

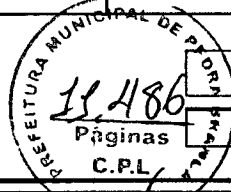
### 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	RS 50,77	R\$ 0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	RS 1,76	R\$ 0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	RS 57,52	R\$ 1,62
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	RS 39,63	RS 41,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 44,31</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	RS 16,21	R\$ 5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	RS 19,86	R\$ 7,34

*[Handwritten Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEJ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEJ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEJ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,33
VALOR:	R\$ 57,64

**89726 JOELHO 45 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,77	R\$ 0,50
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,76	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,52	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,21	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,86	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 6,10

**89732 JOELHO 45 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	R\$ 2,16	R\$ 2,16
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,95	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 16,21	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,86	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,68
VALOR:						R\$ 10,56

**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)**

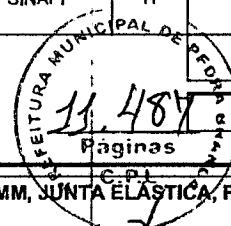
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,86	R\$ 7,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 20,95	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 11,67

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

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 83,85% 83,55% 0,00%	MES 47,76% 47,46% 0,00%
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	REF.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	05/2021 05/2022			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	RS 16,21	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	RS 19,86	R\$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,84
					VALOR:	R\$ 18,51



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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,84	R\$ 3,84
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,74	R\$ 8,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	RS 20,95	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 13,54


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	RS 16,21	R\$ 4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	RS 19,86	R\$ 4,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
					VALOR:	R\$ 22,55

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)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	RS 50,77	R\$ 0,50
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,87	R\$ 3,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	RS 1,76	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	RS 57,52	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 5,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	RS 16,21	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	RS 19,86	R\$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,60
					VALOR:	R\$ 8,86

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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,16	R\$ 2,16
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,65	R\$ 2,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

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	RS 20,95	R\$ 0,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	RS 16,21	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	RS 19,86	R\$ 2,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,90</b>

**89744 JOELHO 90 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,84	R\$ 3,84
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,80	R\$ 8,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	RS 20,95	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,60</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	RS 16,21	R\$ 4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	RS 19,86	R\$ 4,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,61</b>

**89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 3,84	R\$ 7,68
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 22,92	R\$ 22,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	RS 20,95	R\$ 1,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,52</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	RS 16,21	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	RS 19,86	R\$ 3,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,28</b>

**89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 29/11/2023		BDI : 28,82% - P.L	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 2,16	R\$ 4,32
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,37	R\$ 9,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	RS 20,95	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 14,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	RS 16,21	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	RS 19,86	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,12
VALOR:						R\$ 20,64

**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	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 3,19	R\$ 6,38
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 17,56	R\$ 17,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	RS 20,95	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 25,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	RS 16,21	R\$ 4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	RS 19,86	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
VALOR:						R\$ 34,20

**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	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	RS 50,77	R\$ 0,50
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,56	R\$ 4,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	RS 1,76	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	RS 57,52	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 5,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	RS 16,21	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	RS 19,86	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 9,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 29/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição:	PROPRIA	0,00%

**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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,84	RS 3,84
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	RS 20,95	RS 0,96
00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	RS 19,47	RS 19,47
TOTAL Material:					RS 24,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	RS 16,21	RS 1,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	RS 19,86	RS 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,41
VALOR:					RS 27,68

**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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,46	RS 3,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	RS 20,95	RS 0,62
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,00	RS 8,00
TOTAL Material:					RS 12,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	RS 16,21	RS 1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	RS 19,86	RS 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 2,52
VALOR:					RS 14,60


**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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	RS 50,77	RS 0,75
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,16	RS 2,16
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 22,08	RS 22,08
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	RS 1,76	RS 0,11
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	RS 20,95	RS 0,41
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	RS 57,52	RS 1,29
TOTAL Material:					RS 26,80

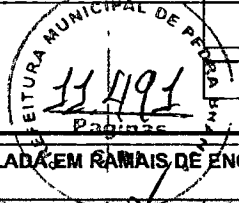
*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,21	R\$ 4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,86	R\$ 4,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,81</b>



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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 50,77	R\$ 0,75
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,08	R\$ 22,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,76	R\$ 0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 20,95	R\$ 0,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 57,52	R\$ 1,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 16,21	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 19,86	R\$ 2,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,29</b>

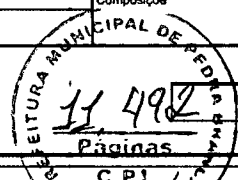
89491 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 50,77	R\$ 0,75
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,27	R\$ 63,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,76	R\$ 0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 20,95	R\$ 0,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 57,52	R\$ 1,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 16,21	R\$ 3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 19,86	R\$ 4,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,57</b>

f

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021:	47,46%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 77,02

**C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1558	R\$ 21,0583
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8993	R\$ 0,4356
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,4875	R\$ 10,7045
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,0472	R\$ 5,7786
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0835	R\$ 8,2823
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,8751	R\$ 5,9750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5516	R\$ 23,1170
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8599	R\$ 0,5817
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5713	R\$ 80,6219
TOTAL Material:					R\$ 156,5549

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,5185	R\$ 3,7170
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,5185	R\$ 19,5762
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,4585	R\$ 4,6035
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,4585	R\$ 24,2451
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,4585	R\$ 84,6839
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,3168	R\$ 125,5321
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,3578

VALOR: R\$ 418,91

**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)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHI	0,15050000	RS 48,38	R\$ 7,28
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	R\$ 135,36	R\$ 10,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,28

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,25	R\$ 145,25
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	RS 67,78	R\$ 67,78
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	RS 0,58	R\$ 6,83
TOTAL Materiais:					R\$ 219,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	RS 20,45	R\$ 10,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,32%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	RS 16,28	RS 6,70
TDAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 17,42

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	0,02900000	R\$ 582,69	R\$ 16,89
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	0,02210000	R\$ 4.598,97	R\$ 101,63
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	R\$ 205,29	R\$ 52,04
TOTAL Serviço:						R\$ 170,56
VALOR:						R\$ 425,12


### 98087 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)

Equipamento	Custo, Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	RS 48,38	RS 19,71
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 135,36	R\$ 27,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 46,78

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	380,94380000	RS 3,77	RS 1.436,15
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	RS 2,34	RS 162,16
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	RS 7,11	RS 0,25
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	RS 11,18	RS 8,68
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	RS 17,76	RS 1,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	RS 3,91	RS 3,61
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	RS 18,06	RS 52,33
TOTAL Material:						RS 1.664,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	RS 20,45	RS 1.504,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	RS 16,28	RS 941,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2.445,74

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	R\$ 430,86	RS 709,36
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	R\$ 371,33	RS 110,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 29/11/2023 BDI : 28,82%																							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																									

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	R\$ 11,20	R\$ 91,21
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	R\$ 17,37	R\$ 923,18
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	R\$ 11,59	R\$ 68,64
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	2,00220000	R\$ 364,64	R\$ 730,08
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	R\$ 758,01	R\$ 153,87
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	R\$ 785,63	R\$ 140,86
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	0,70000000	R\$ 2.026,49	R\$ 1.418,54
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	R\$ 169,43	R\$ 157,73
TOTAL Serviço:						R\$ 4.503,71
VALOR:						R\$ 8.660,86


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)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	R\$ 48,38	R\$ 82,57
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	R\$ 135,36	R\$ 113,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 195,94

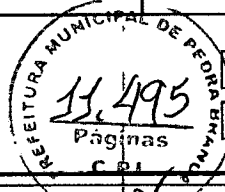
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043448 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 790,89	R\$ 4.745,34
TOTAL Material:					R\$ 4.745,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R\$ 20,45	R\$ 41,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	R\$ 16,28	R\$ 25,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,52

Serviço	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	0,02230000	R\$ 582,69	R\$ 12,99
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	R\$ 1.885,39	R\$ 1.033,19
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.598,97	R\$ 70,82
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 169,43	R\$ 134,56

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.		
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço: R\$ 1.251,56

VALOR: R\$ 6.260,36

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

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHI	1,41130000	RS 48,38	R\$ 68,27
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,69250000	RS 135,36	R\$ 93,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 162,00

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	RS 3,77	R\$ 569,24
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	RS 2,34	R\$ 235,87
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02650000	RS 7,11	R\$ 0,18
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	RS 102,10	R\$ 298,42
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	RS 11,18	R\$ 6,45
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	RS 17,76	R\$ 1,07
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68640000	RS 3,91	R\$ 2,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	RS 18,06	R\$ 38,87
TOTAL Material:					R\$ 1.152,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	RS 20,45	R\$ 768,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53480000	RS 16,28	R\$ 480,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.249,52	

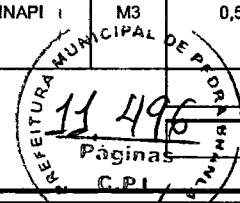
Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	RS 430,86	R\$ 356,92
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	RS 371,33	R\$ 54,39
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84640000	RS 11,20	R\$ 132,67
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,87720000	RS 17,37	R\$ 588,44
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	RS 11,59	R\$ 45,76
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	RS 364,64	R\$ 465,35
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29530000	RS 758,01	R\$ 223,84

f

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 29/11/2023		<b>BDI :</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES.</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI 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 - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022	
			<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		0,00%	0,00%

89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 785,63	R\$ 93,96
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,84750000	R\$ 2.026,49	R\$ 1.717,45
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	R\$ 169,43	R\$ 95,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.773,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.338,13</b>



### 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	RS 3,19	R\$ 3,19
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 6,92	R\$ 6,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	RS 20,95	R\$ 0,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 10,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	RS 16,21	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	RS 19,86	R\$ 3,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,57</b>

### 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	RS 3,46	R\$ 6,92
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	RS 39,70	R\$ 39,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	RS 20,95	R\$ 1,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 47,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	RS 16,21	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	RS 19,86	R\$ 1,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 2,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,74</b>


### 89774 LUIVA SIMPLES, 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	RS 3,19	R\$ 3,19

f

H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	29/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2021
			<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79
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	RS 20,95	R\$ 0,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 9,60</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</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	0,13000000	RS 16,21	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	RS 19,86	R\$ 2,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 4,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,28</b>

<b>C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,4826	RS 1,3790
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,6317	RS 1,8543
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0137	RS 5,0137
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 8,2470</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5185	RS 1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,0152	RS 1,8018
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 3,2886</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,54</b>

<b>C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,4826	RS 1,5124
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,6317	RS 2,0088
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3331	RS 8,3331
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 11,8543</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5185	RS 1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,0152	RS 1,8018
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 3,2886</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,14</b>

<b>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)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,46	RS 3,46

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORÁ:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENEU 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 - CE	SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 20,95	R\$ 1,92
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,04	R\$ 49,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 16,21	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,86	R\$ 2,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,94</b>

  
 11 498  
 Páginas

### 89784 TE, PVC, SERIE 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,16	R\$ 4,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 20,95	R\$ 0,83
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,51	R\$ 7,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 16,21	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,86	R\$ 3,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,78</b>

### 89687 TE, 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)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,46	R\$ 6,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 20,95	R\$ 1,25
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,14	R\$ 32,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,31</b>

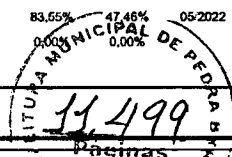
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 16,21	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,86	R\$ 1,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,18</b>

*H*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			<b>MES:</b>	<b>REC:</b>	
				05/2021	05/2022
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>	

  
 11.499

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	RS 7,82	RS 7,82
<b>TOTAL Material:</b>						RS 7,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 266,69	RS 266,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 266,69

**VALOR: R\$ 274,51**

### 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	0,01920000	RS 17,10	R\$ 0,32
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 314,21	RS 314,21
<b>TOTAL Material:</b>						RS 314,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	RS 16,21	RS 14,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	RS 19,86	RS 18,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						RS 33,35

**VALOR: R\$ 347,88**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	RS 7,82	RS 7,82
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	RS 4,63	RS 0,16
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 306,97	RS 306,97
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	RS 20,86	RS 41,72
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 270,48	RS 270,48
<b>TOTAL Material:</b>						RS 627,15

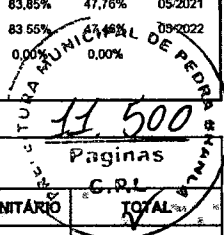
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	RS 19,86	RS 20,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	RS 16,28	RS 5,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						RS 25,20

**VALOR: R\$ 652,35**

### 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
				09/2022	05/2021

  
**11.500**  
 Páginas  
 C.P.L.

### FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,73	R\$ 128,73
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 11,10	R\$ 11,10
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	RS 47,77	R\$ 47,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 187,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 187,60</b>

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

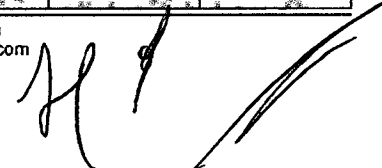
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,85	RS 142,85
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	RS 46,48	R\$ 13,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,67</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	RS 20,07	R\$ 9,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	RS 16,28	R\$ 2,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 168,69</b>

### 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,05	RS 157,05
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	RS 46,48	R\$ 16,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 173,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	RS 20,07	R\$ 9,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	RS 16,28	R\$ 2,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 185,15</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 79,82	R\$ 79,82
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	RS 20,86	R\$ 41,72
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	RS 90,13	R\$ 2,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 124,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 26,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RESIDENCIAL FONTENELI 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 - CE		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022	
					<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	RS 19,86	R\$ 7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	RS 16,28	R\$ 3,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 10,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 135,02</b>

CPU LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 372,18	R\$ 372,18	
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 372,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 372,18</b>

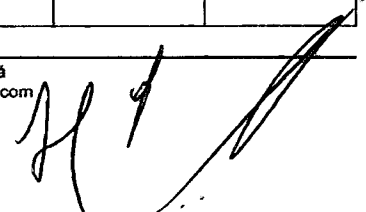
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	RS 20,86	R\$ 125,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	RS 90,13	R\$ 6,32
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 459,93	R\$ 459,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 591,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	RS 19,86	R\$ 35,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	RS 16,28	R\$ 11,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 46,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 638,11</b>


86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	RS 4,63	R\$ 0,15
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,85	R\$ 8,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 9,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	RS 19,86	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	RS 16,28	R\$ 0,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 2,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,10</b>

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	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	RS 61,70	R\$ 61,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 4,63	RS 0,09
					TOTAL Material:	RS 61,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	RS 19,86	RS 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	RS 16,28	RS 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 11,16
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 72,95</b>

95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 24,65	RS 24,65
					TOTAL Material:	RS 24,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	RS 19,86	RS 6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	RS 16,28	RS 1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 7,89
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 32,54</b>

95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	RS 56,44	RS 56,44
					TOTAL Material:	RS 56,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	RS 19,86	RS 6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	RS 16,28	RS 1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 7,89
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 64,33</b>

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,1759	RS 50,1759
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,2758	RS 0,0772
					TOTAL Material:	RS 50,2531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,5185	RS 8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,0152	RS 10,0100
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,2700
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 68,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28.82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORÁ:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MESES 47,76%	REF. 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI 2022.04 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46%	05/2022
			<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00%	0,00%

### C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,6191	R\$ 138,6191
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 138,6191
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5185	R\$ 8,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4585	R\$ 10,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,4900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 157,11</b>

### 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 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 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 4,63	R\$ 0,09
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,81	R\$ 107,81
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 107,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	RS 19,86	R\$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	RS 16,28	R\$ 0,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,29</b>

### 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 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 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 4,63	R\$ 0,09
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 95,52	R\$ 95,52
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 95,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	RS 19,86	R\$ 2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	RS 16,28	R\$ 0,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,51</b>

### CPU TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO		UN	1,00000000	R\$ 325,11	R\$ 325,11
<b>TOTAL OUTROS:</b>						R\$ 325,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 325,11</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.504  
Páginas  
C. 01  
TOTAL

CPU TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA		UN	1,00000000	R\$ 191,32	R\$ 191,32
TOTAL OUTROS:						R\$ 191,32
VALOR:						R\$ 191,32

CPU CABIDE METÁLICO (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABIDE METÁLICO		UN	1,00000000	R\$ 33,23	R\$ 33,23
TOTAL OUTROS:						R\$ 33,23
VALOR:						R\$ 33,23

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 250,19	R\$ 250,19
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	6,00000000	R\$ 20,86	R\$ 125,16
TOTAL Material:						R\$ 375,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,86	R\$ 18,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,28	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,69
VALOR:						R\$ 399,04

100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 234,64	R\$ 234,64
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	6,00000000	R\$ 20,86	R\$ 125,16
TOTAL Material:						R\$ 359,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,86	R\$ 18,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,28	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,69
VALOR:						R\$ 383,49

100863 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	<b>REF:</b> 05/2021
			<b>Composição:</b>	<b>05/2022:</b>	
			PRÓPRIA	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 479,88	R\$ 479,88
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 20,86	R\$ 187,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 667,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 19,86	R\$ 28,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 16,28	R\$ 7,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 35,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 703,16</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.083,43	R\$ 1.083,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 20,86	R\$ 166,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.250,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 19,86	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 16,28	R\$ 6,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 31,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.281,90</b>

### CPU VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVADALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (UN)

OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVADALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO		UN	1,00000000	R\$ 834,29	R\$ 834,29
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 834,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 834,29</b>


### CPU ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO (UN)

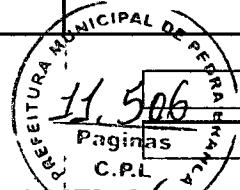
OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO		UN	1,00000000	R\$ 93,72	R\$ 93,72
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 93,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,72</b>

### CPU ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK (UN)

OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK		UN	1,00000000	R\$ 103,65	R\$ 103,65

*[Handwritten Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL OUTROS:	R\$ 103,65
VALOR:	R\$ 103,65

**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 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,63	R\$ 0,22
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,21	R\$ 43,21
TOTAL Material:					R\$ 43,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 19,86	R\$ 3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 16,28	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,34
VALOR:					R\$ 47,77

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,63	R\$ 0,22
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,90	R\$ 46,90
TOTAL Material:					R\$ 47,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 19,86	R\$ 3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 16,28	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,34
VALOR:					R\$ 51,46

**CPU SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681 (UN)**

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681		UN	1,00000000	R\$ 179,20	R\$ 179,20
TOTAL OUTROS:					R\$ 179,20
VALOR:					R\$ 179,20


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,47	R\$ 34,47
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,63	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 34,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,86	R\$ 3,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		<b>FONTE:</b> SINAFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,65%	47,46%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	RS 16,28	R\$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,80
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	RS 31,36	R\$ 32,58
TOTAL Material:					R\$ 32,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	RS 16,21	R\$ 4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	RS 19,86	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,28</b>	

### 97549 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 29,72	R\$ 29,72
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	RS 47,52	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 30,29	

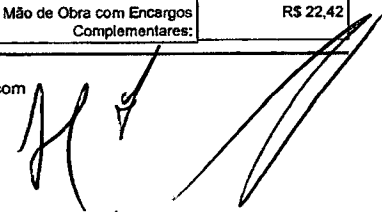
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	RS 16,21	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	RS 19,86	R\$ 5,83
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	RS 21,16	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,81	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,10</b>	

### 97553 TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	RS 47,52	R\$ 0,85
00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 44,16	R\$ 44,16
TOTAL Material:					R\$ 45,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	RS 16,21	R\$ 6,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	RS 19,86	R\$ 7,78
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	RS 21,16	R\$ 8,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,42	

f



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 67,43

### 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	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	1,00000000	RS 5,83	RS 5,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	RS 1,76	RS 0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	RS 60,57	RS 0,04
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	RS 330,41	RS 0,92
TOTAL Material:					RS 6,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	RS 16,21	RS 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	RS 19,86	RS 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,38	

VALOR: R\$ 12,25

### CPU REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA		UN	1,00000000	RS 762,12	RS 762,12
TOTAL OUTROS:					RS 762,12	

VALOR: R\$ 762,12

### CPU REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP		UN	1,00000000	RS 138,62	RS 138,62
TOTAL OUTROS:					RS 138,62	

VALOR: R\$ 138,62

### 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	RS 17,10	RS 0,18
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 41,36	RS 41,36
TOTAL Material:					RS 41,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	RS 16,21	RS 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	RS 19,86	RS 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,96	

VALOR: R\$ 45,50

f

H T

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 16,21	R\$ 8,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 19,86	R\$ 10,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 18,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,95</b>

### 97488 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,41	R\$ 287,41
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	R\$ 47,52	R\$ 3,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 290,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 16,21	R\$ 9,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 19,86	R\$ 11,63
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 21,16	R\$ 12,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 324,10</b>

### 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	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	0,03000000	R\$ 17,10	R\$ 0,51
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 32,83	R\$ 0,22
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,00	R\$ 59,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 16,21	R\$ 11,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 19,86	R\$ 14,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,27</b>

### 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)

Material	DESCR. MATERIAL	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	1,03900000	R\$ 122,00	R\$ 126,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 126,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 16,21	R\$ 3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 19,86	R\$ 4,86

f

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSAO</b>	<b>HOJA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI</b>	<b>REF.</b>
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,58</b>

### 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	RS 17,10	R\$ 0,76
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	RS 32,83	R\$ 0,36
00006299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 138,13	RS 138,13
TOTAL Material:					R\$ 139,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	RS 16,21	R\$ 23,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	RS 19,86	R\$ 29,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,05
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 192,30</b>

### 92896 UNIÃO, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	RS 17,10	R\$ 0,51
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	RS 32,83	R\$ 0,22
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 184,80	RS 184,80
TOTAL Material:					R\$ 185,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	RS 16,21	R\$ 11,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	RS 19,86	R\$ 14,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 212,07</b>


### 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

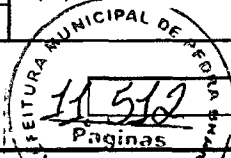
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	RS 17,10	R\$ 0,51
00010405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 401,86	RS 401,86
TOTAL Material:					R\$ 402,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	RS 16,21	R\$ 7,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	RS 19,86	R\$ 9,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,38

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF.:</b> 05/2021		
			<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>05/2022:</b> 47,46%	
				<b>0,00% 0,00%</b>	

  
 11512  
 Páginas

**VALOR: R\$ 418,75**

### 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 LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	R\$ 63,61	R\$ 63,61
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,16
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 622,68	R\$ 622,68
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,62	R\$ 218,62
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 473,52	R\$ 473,52
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	R\$ 186,16	R\$ 186,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.585,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 16,21	R\$ 49,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 19,86	R\$ 60,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 109,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.695,20</b>


### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 277,16	R\$ 277,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 277,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 20,45	R\$ 20,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 16,28	R\$ 12,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,53</b>

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	0,00440000	R\$ 430,86	R\$ 1,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 312,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%

CPU TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2 (UN)						
OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2		UN	1,00000000	R\$ 408,63	R\$ 408,63
TOTAL OUTROS:						R\$ 408,63
VALOR:						R\$ 408,63

CPU TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2 (UN)						
OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2		UN	1,00000000	R\$ 80,09	R\$ 80,09
TOTAL OUTROS:						R\$ 80,09
VALOR:						R\$ 80,09

CPU REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE (UN)						
OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE		UN	1,00000000	R\$ 681,29	R\$ 681,29
TOTAL OUTROS:						R\$ 681,29
VALOR:						R\$ 681,29

CPU ADAPTADOR STORZ - ROSCA INTERNA (UN)						
OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR STORZ - ROSCA INTERNA		UN	1,00000000	R\$ 311,58	R\$ 311,58
TOTAL OUTROS:						R\$ 311,58
VALOR:						R\$ 311,58

91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 4,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 16,95	R\$ 4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 20,66	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,63
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 510,52	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 15,27

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

L

H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 2,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	RS 16,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	RS 20,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 9,28</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 510,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 0,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 11,75</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	IEM PROCESSO DESATIVACAO I ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	RS 13,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 13,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	RS 16,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	RS 20,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 3,09</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	RS 2,86
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	0,33330000	RS 6,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 4,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 22,01</b>

### CPU CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B		UN	1,00000000	R\$ 1.393,04
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 1.393,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.393,04</b>

### CPU ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO		UN	1,00000000	RS 93,20

*Handwritten signature and scribbles*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2021</b>	<b>05/2022</b>
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%	

TOTAL OUTROS:	R\$ 93,20
VALOR:	R\$ 93,20

### CPU AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL		UN	1,00000000	R\$ 181,88	R\$ 181,88
TOTAL OUTROS:						R\$ 181,88
VALOR:						R\$ 181,88

### CPU CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP (M)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP		M	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
TOTAL OUTROS:						R\$ 9,75
VALOR:						R\$ 9,75

### CPU CABO COBRE PP 2 x1,5mm (M)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABO COBRE PP 2 x1,5mm		M	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
TOTAL OUTROS:						R\$ 9,75
VALOR:						R\$ 9,75

### CPU BOTOEIRA ANTI-PÂNICO (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BOTOEIRA ANTI-PÂNICO		UN	1,00000000	R\$ 256,59	R\$ 256,59
TOTAL OUTROS:						R\$ 256,59
VALOR:						R\$ 256,59

### 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,27	R\$ 22,27
TOTAL Material:						R\$ 22,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 16,95	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 20,66	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,96
VALOR:						R\$ 27,23

### 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

H H



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	RS 7,22	R\$ 1,66
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	RS 11,44	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 6,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	RS 21,51	R\$ 20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	RS 16,28	R\$ 6,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,15
					VALOR:	R\$ 33,69

### 102118 BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.320,42	R\$ 2.320,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.320,42

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	RS 0,94	R\$ 3,76
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	RS 0,37	R\$ 1,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	RS 4,60	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 6,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	RS 16,95	R\$ 10,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	RS 16,21	R\$ 36,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	RS 20,66	R\$ 13,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	RS 19,86	R\$ 45,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 105,92
					VALOR:	R\$ 2.432,50


### CPU PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE		UN	1,00000000	RS 44,25	R\$ 44,25
					TOTAL OUTROS:	R\$ 44,25
					VALOR:	R\$ 44,25

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 563,85	R\$ 563,85
					TOTAL Material:	R\$ 563,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 11517  
 05/2021  
 05/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROPRIA	05/2021:	47,76%
					05/2022:	47,46%
						0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 16,95	R\$ 9,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,66	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,06	

Serviço	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	0,01340000	R\$ 538,88	R\$ 7,22
TOTAL Serviço:					R\$ 7,22	
VALOR:					R\$ 591,13	

**01879 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 592,54	R\$ 592,54
TOTAL Material:					R\$ 592,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 16,95	R\$ 9,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 20,66	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,10	


Serviço	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	0,01440000	R\$ 538,88	R\$ 7,75
TOTAL Serviço:					R\$ 7,75	
VALOR:					R\$ 620,39	

**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	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	R\$ 997,11	R\$ 997,11
TOTAL Material:					R\$ 997,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 16,95	R\$ 10,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 20,66	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,00	

Serviço	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	R\$ 538,88	R\$ 10,18
TOTAL Serviço:					R\$ 10,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 1.031,29
--------	--------------

**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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 521,86	R\$ 521,86
TOTAL Material:					R\$ 521,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 16,95	R\$ 25,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,66	R\$ 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,28

VALOR:	R\$ 579,14
--------	------------

**101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,76
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,29	R\$ 95,29
TOTAL Material:					R\$ 96,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 16,95	R\$ 25,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,66	R\$ 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,28

VALOR:	R\$ 153,33
--------	------------

**93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

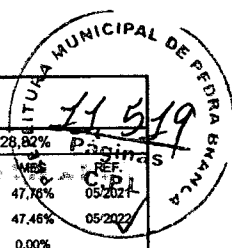
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPDLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 16,95	R\$ 0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,66	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 11,79
--------	-----------

**93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELJ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELJ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELJ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF. C.P.T.:</b> 05/2021

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,46	R\$ 9,46
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	RS 1,02	R\$ 1,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,48</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</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	0,04760000	RS 16,95	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	RS 20,66	R\$ 0,98
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,26</b>

<b>93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,46	R\$ 9,46
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	RS 1,33	R\$ 1,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,79</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</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	0,06630000	RS 16,95	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	RS 20,66	R\$ 1,36
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,27</b>

<b>93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,46	R\$ 9,46
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	RS 1,33	R\$ 1,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 10,79</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</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	0,06630000	RS 16,95	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	RS 20,66	R\$ 1,36
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 2,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,27</b>

<b>93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 14,03	R\$ 14,03
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	RS 1,72	R\$ 1,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 15,75</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

f

H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 16,95	R\$ 2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,66	R\$ 2,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,83</b>

### 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,49	R\$ 66,49
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 69,55

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</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	0,10550000	R\$ 16,95	R\$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 20,66	R\$ 2,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,50</b>

### 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,49	R\$ 66,49
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 3,99
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 70,48

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</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	0,19880000	R\$ 16,95	R\$ 3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,66	R\$ 4,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,94</b>

### 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,49	R\$ 66,49
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,72	R\$ 5,16
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 71,65

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</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	0,40570000	R\$ 16,95	R\$ 6,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 20,66	R\$ 8,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 15,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,90</b>

f

H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	29/11/2023		<b>BDI:</b>	28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI 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 - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.521

### 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	RS 66,49	RS 66,49
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	RS 2,04	RS 6,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 72,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	RS 16,95	RS 9,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	RS 20,66	RS 11,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 21,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 93,95</b>

### 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	RS 967,07	RS 967,07
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	RS 11,97	RS 35,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 1.002,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	RS 16,95	RS 22,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	RS 20,66	RS 27,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 49,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 1.052,73</b>

### 01895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 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	RS 362,71	RS 362,71
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	RS 5,54	RS 16,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 379,33</b>

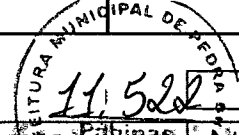
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	RS 16,95	RS 22,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	RS 20,66	RS 27,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 49,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 429,08</b>

### 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	RS 113,2258	RS 113,2258

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 29/11/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI 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 - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 113,2258
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5185	R\$ 9,9120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4585	R\$ 12,2760
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 22,1880
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,41</b>

<b>C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,3135	R\$ 117,3135
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 117,3135
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,31</b>

<b>91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,43	R\$ 2,67
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,67

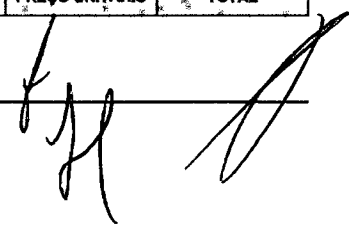
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,95	R\$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 20,66	R\$ 1,44
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 2,62

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 2,86
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,15</b>


<b>91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,16	R\$ 4,57
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 4,57

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</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	0,09000000	R\$ 16,95	R\$ 1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 20,66	R\$ 1,85
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 3,37

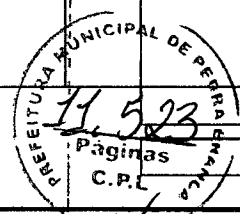
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	RS 2,86	RS 2,86
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 2,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 10,80</b>



<b>91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	RS 3,28	RS 3,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 3,33</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	RS 16,95	RS 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	RS 20,66	RS 3,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 7,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 10,39</b>

<b>91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	RS 20,68	RS 0,03
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	RS 3,72	RS 3,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 3,81</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	RS 16,95	RS 1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	RS 20,66	RS 1,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 3,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 7,00</b>

<b>95746 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	RS 17,15	RS 18,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 18,00</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	RS 16,95	RS 1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	RS 20,66	RS 2,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 3,91</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
---------	-------	------	-------------	----------------	-------	--

f

H



11.524  
Páginas  
P.L

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>MES:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PROPRIA

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	RS 2,86	RS 2,86
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	RS 7,92	RS 2,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						RS 5,49
<b>VALOR:</b>						<b>RS 27,40</b>

### 95748 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	RS 33,52	RS 35,19
<b>TOTAL Material:</b>					RS 35,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	RS 16,95	RS 2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	RS 20,66	RS 3,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					RS 6,39	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	RS 2,86	RS 2,86
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	RS 15,73	RS 5,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 8,10	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 49,68</b>	


### 95747 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021135	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	RS 33,01	RS 34,66
<b>TOTAL Material:</b>					RS 34,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	RS 16,95	RS 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	RS 20,66	RS 2,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					RS 5,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	RS 2,86	RS 2,86
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	RS 11,69	RS 3,89

*[Handwritten Signature]*

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 6,75
VALOR:	R\$ 46,47

CPU ELETRODUTO GALVANIZADO, 050 mm (DN 2) (M)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, 050 mm (DN 2)		M	1,00000000	R\$ 57,26	R\$ 57,26
TOTAL OUTROS:						R\$ 57,26
VALOR:						R\$ 57,26

CPU ELETRODUTO GALVANIZADO, 0100 mm (DN 4) (M)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, 0100 mm (DN 4)		M	1,00000000	R\$ 89,01	R\$ 89,01
TOTAL OUTROS:						R\$ 89,01
VALOR:						R\$ 89,01

CPU CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 x 30 cm EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 x 30 cm EM ALVENARIA COM TAMPA		UN	1,00000000	R\$ 247,23	R\$ 247,23
TOTAL OUTROS:						R\$ 247,23
VALOR:						R\$ 247,23


CPU CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 x 40 cm (UN)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 x 40 cm		UN	1,00000000	R\$ 247,23	R\$ 247,23
TOTAL OUTROS:						R\$ 247,23
VALOR:						R\$ 247,23

100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Material:						R\$ 25,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 16,95	R\$ 5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 20,66	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,00
VALOR:						R\$ 38,29

CPU CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEUJ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEUJ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021	
	<b>LOCAL:</b> RESIDENCIAL FONTENEUJ 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 - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

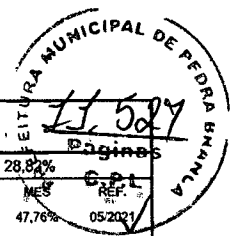
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS		UN	1,00000000	R\$ 408,60	R\$ 408,60
<b>TOTAL OUTROS:</b>						R\$ 408,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 408,60</b>

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 16,95	R\$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 20,66	R\$ 2,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,00</b>

95758 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	R\$ 16,95	R\$ 3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	R\$ 20,66	R\$ 4,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,48</b>

95760 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	R\$ 16,95	R\$ 4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	R\$ 20,66	R\$ 5,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,25</b>

95759 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

TOTAL Material:	RS 5,04
-----------------	---------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	RS 16,95	RS 3,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	RS 20,66	RS 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 8,72
<b>VALOR:</b>					<b>RS 13,76</b>

CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2 (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2		UN	1,00000000	RS 11,37	RS 11,37
TOTAL OUTROS:					RS 11,37
<b>VALOR:</b>					<b>RS 11,37</b>

CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2		UN	1,00000000	RS 17,80	RS 17,80
TOTAL OUTROS:					RS 17,80
<b>VALOR:</b>					<b>RS 17,80</b>

CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4 (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4		UN	1,00000000	RS 38,62	RS 38,62
TOTAL OUTROS:					RS 38,62
<b>VALOR:</b>					<b>RS 38,62</b>

95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,19	RS 0,38
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,36	RS 10,36
TOTAL Material:					RS 10,74


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	RS 16,95	RS 7,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	RS 20,66	RS 9,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 16,42
<b>VALOR:</b>					<b>RS 27,16</b>

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

Handwritten signature and scribbles.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	RS 2,09	R\$ 2,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	RS 3,16	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	RS 16,95	R\$ 0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	RS 20,66	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,61</b>

### 1928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	RS 3,76	R\$ 4,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	RS 3,16	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	RS 16,95	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	RS 20,66	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,98</b>

### 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	RS 5,25	R\$ 6,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	RS 3,16	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 6,26


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	RS 16,95	R\$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	RS 20,66	R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,95
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,21</b>

### 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	RS 8,99	R\$ 10,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	RS 3,16	R\$ 0,02

f

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HOJA MES REF.
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 16,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 20,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,89
VALOR:					R\$ 13,60

**91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 4,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 16,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 20,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,49
VALOR:					R\$ 6,84

**91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

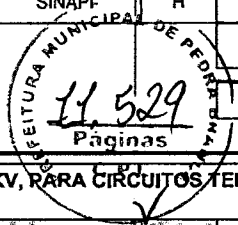
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 6,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 16,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 20,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,95
VALOR:					R\$ 9,24

**92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 9,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 10,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 16,95
TOTAL					R\$ 0,15



*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA : 29/11/2023</b>		<b>BDI : 28,82%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00900000	RS 20,66	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,33
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,43</b>

### 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	RS 15,04	R\$ 15,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	RS 3,16	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 15,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	RS 16,95	R\$ 0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	RS 20,66	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,95</b>	

### 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	RS 31,56	R\$ 32,82
TOTAL Material:						R\$ 32,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 20,66	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,88</b>	

### 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	RS 44,99	R\$ 45,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	RS 3,16	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 45,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	RS 16,95	R\$ 1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	RS 20,66	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,79</b>	

### 92994 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS ND RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	29/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELEI 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 - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 107,78	RS 109,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	RS 3,16	RS 0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 109,41</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	RS 16,95	RS 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	RS 20,66	RS 2,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 5,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 114,85</b>	

### 92996 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	RS 133,55	RS 135,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	RS 3,16	RS 0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 135,57</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	RS 16,95	RS 2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	RS 20,66	RS 3,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 6,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 142,01</b>	

### C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 18,5377	RS 18,5377
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 18,5377</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 16,5185	RS 19,8240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,4585	RS 24,5520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 44,3760</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 62,91</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 14,8243	RS 14,8243
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 14,8243</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 16,5185	RS 14,8680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 20,4585	RS 18,4140


f

Handwritten signatures and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.530  
Paginas  
C.R.L.

 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	29/11/2023		<b>BDI:</b>	28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES.</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022	
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,2820
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 48,11
--------	-----------

### C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,4950	R\$ 11,4950
TOTAL Material:						R\$ 11,4950

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,5185	R\$ 14,8680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,4585	R\$ 18,4140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2820

VALOR:	R\$ 44,78
--------	-----------

### 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
TOTAL Serviço:						R\$ 25,74

VALOR:	R\$ 25,74
--------	-----------

### 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
TOTAL Serviço:						R\$ 27,81

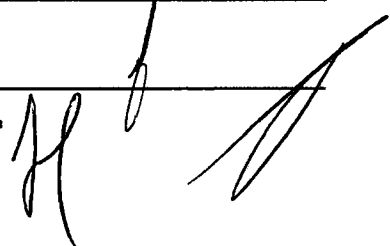
VALOR:	R\$ 27,81
--------	-----------

### 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)


Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:						R\$ 43,52

VALOR:	R\$ 43,52
--------	-----------

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,76% <b>REF.</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,46%    05/2022
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00%    0,00%	

### 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	RS 31,69	RS 31,69
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	RS 6,74	RS 6,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 38,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 38,43</b>

### 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	RS 14,97	RS 14,97
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	RS 6,74	RS 6,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 21,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 21,71</b>

### 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	RS 27,70	RS 27,70
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	RS 6,74	RS 6,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 34,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 34,44</b>

### 91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 8,50	RS 17,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 17,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	RS 16,95	RS 9,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	RS 20,66	RS 11,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 20,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 37,86</b>

### 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	RS 40,42	RS 40,42

f

Handwritten signatures and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI 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 - CE	SINAPI	2022:04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

91946	SUPDRTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PDNTO ELÉTRICD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 47,16
<b>VALOR:</b>						R\$ 47,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
14534



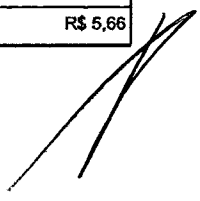
<b>91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MDDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,50	R\$ 25,50
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	R\$ 16,95	R\$ 13,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	R\$ 20,66	R\$ 16,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 30,15
<b>VALOR:</b>						R\$ 55,65


<b>103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,36	R\$ 20,36
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 20,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 16,95	R\$ 6,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,66	R\$ 7,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 13,91
<b>VALOR:</b>						R\$ 34,27

<b>97587 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATDR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 384,48	R\$ 384,48
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 384,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 16,95	R\$ 2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 20,66	R\$ 7,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,83
<b>VALOR:</b>						R\$ 394,31

<b>100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,99	R\$ 16,99
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,83	R\$ 5,66

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 22,65
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 16,95	R\$ 1,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 20,66	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,86
VALOR:					R\$ 29,51

CPU REFLETOR LED SLIM 200W (UN)					
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU REFLETOR LED SLIM 200W		UN	1,00000000	R\$ 157,84	R\$ 157,84
TOTAL OUTROS:					R\$ 157,84
VALOR:					R\$ 157,84

97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,58	R\$ 117,58
TOTAL Material:					R\$ 125,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 16,95	R\$ 3,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 20,66	R\$ 11,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,29
VALOR:					R\$ 140,57

CPU SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)					
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU SPOT BALIZADOR LED 12W		UN	1,00000000	R\$ 271,43	R\$ 271,43
TOTAL OUTROS:					R\$ 271,43
VALOR:					R\$ 271,43

97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 17,21	R\$ 17,57
00039664 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 33,94	R\$ 34,65
TOTAL Material:					R\$ 52,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	RS 16,21	RS 0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	RS 19,86	RS 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,05
VALOR:						RS 54,27

97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	RS 6,84	RS 6,98
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	RS 22,06	RS 22,52
TOTAL Material:						RS 29,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	RS 16,21	RS 0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	RS 19,86	RS 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,87
VALOR:						RS 31,37

97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	RS 22,61	RS 23,08
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	RS 57,26	RS 58,46
TOTAL Material:						RS 81,54

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	RS 16,21	RS 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	RS 19,86	RS 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,30
VALOR:						RS 83,84

97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	RS 18,92	RS 19,31
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	RS 46,04	RS 47,01

f

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA :	29/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VERÃO:	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 66,32
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 16,21	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,86	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,51</b>

### 100763 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00380000	R\$ 132,46	R\$ 0,50
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 283,42	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 10,66	R\$ 0,29
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 4,75	R\$ 0,24
00043082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
TOTAL Material:						R\$ 13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R\$ 13,34	R\$ 0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 16,23	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 25,81	R\$ 0,92
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 8,84	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,24</b>

### 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	R\$ 1,76	R\$ 0,11
00009868	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 4,74	R\$ 4,97
TOTAL Material:						R\$ 5,08


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 16,21	R\$ 3,07

f

*[Handwritten Signature]*

11 538  
 Página 1  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,84%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>05/2021</b>
					<b>05/2022</b>
					<b>0,00%</b>
					<b>0,00%</b>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	RS 19,86	RS 3,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 6,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 11,92</b>

### 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 50,77	RS 0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,93	RS 0,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	RS 1,76	RS 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	RS 57,52	RS 0,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 1,78</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	RS 16,21	RS 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	RS 19,86	RS 1,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 2,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 4,30</b>	

### 90375 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	RS 50,77	RS 0,45
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,50	RS 2,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	RS 1,76	RS 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	RS 57,52	RS 0,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 3,68</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	RS 16,21	RS 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	RS 19,86	RS 2,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 4,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 7,96</b>	


### 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	RS 1,76	RS 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	RS 15,52	RS 16,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 16,47</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 4,28</b>

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,82%		<b>C.P.I.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI 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 - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	

00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 16,21	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,86	R\$ 2,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,28</b>
<b>VALDR:</b>						<b>R\$ 17,99</b>

### 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039598	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 635,99	R\$ 635,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 635,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 16,95	R\$ 105,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 20,66	R\$ 128,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 233,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 869,19</b>

### CPU Switch (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45 (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Switch (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45		UN	1,00000000	R\$ 309,35	R\$ 309,35
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 309,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 309,35</b>

### CPU RACK PADRÃO 19 - 44U, COM ACESSÓRIOS (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	RACK PADRÃO 19 - 44U, COM ACESSÓRIOS		UN	1,00000000	R\$ 2.221,19	R\$ 2.221,19
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 2.221,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.221,19</b>

### CPU SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS		UN	1,00000000	R\$ 1.026,62	R\$ 1.026,62
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 1.026,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.026,62</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

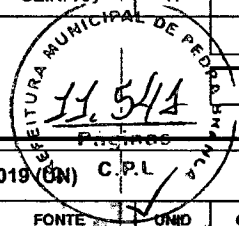
H d



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3542	R\$ 2,3542
					TOTAL Material:	R\$ 2,3542

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,5185	R\$ 4,1300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,4585	R\$ 5,1150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2450
					VALOR:	R\$ 11,60



98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) C.P.L						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,94	R\$ 33,94
					TOTAL Material:	R\$ 33,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 16,95	R\$ 3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 20,66	R\$ 4,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,75
					VALOR:	R\$ 41,69

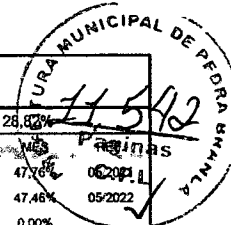
95736 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	R\$ 16,56	R\$ 0,56
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
					TOTAL Material:	R\$ 1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	R\$ 16,95	R\$ 1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	R\$ 20,66	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,39
					VALOR:	R\$ 5,96

CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2 (UN)						
OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2		UN	1,00000000	R\$ 39,71	R\$ 39,71
					TOTAL OUTROS:	R\$ 39,71
					VALOR:	R\$ 39,71

95754 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
					TOTAL Material:	R\$ 2,84

L



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47/16
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇOS:</b> 06/2021
			<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>05/2022</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	RS 16,95	R\$ 2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	RS 20,66	R\$ 2,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,92</b>

CPU BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BLOCO TERMINAL BLI-10		UN	1,00000000	RS 59,35	R\$ 59,35
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 59,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,35</b>

CPU CANEleta DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI10 (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CANEleta DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI10		UN	1,00000000	RS 51,22	R\$ 51,22
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 51,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,22</b>

CPU CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 cm COM TAMPA (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 cm COM TAMPA		UN	1,00000000	RS 247,23	R\$ 247,23
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 247,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 247,23</b>

CPU CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 cm COM TAMPA (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 cm COM TAMPA		UN	1,00000000	RS 247,23	R\$ 247,23
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 247,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 247,23</b>

CPU CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12 cm (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12 cm		UN	1,00000000	RS 247,23	R\$ 247,23
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 247,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 247,23</b>

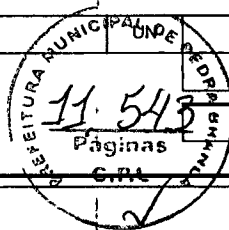
CPU CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 cm (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 cm		UN	1,00000000	RS 247,23	R\$ 247,23
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 247,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 247,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI 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 - CE	SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPU	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 cm		1,00000000	R\$ 408,60	R\$ 408,60
<b>TOTAL OUTROS:</b>					R\$ 408,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 408,60</b>



### CPU ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
<b>TOTAL OUTROS:</b>					R\$ 57,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,67</b>

### PU COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800x1300 mm (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800x1300 mm	UN	1,00000000	R\$ 2.850,32	R\$ 2.850,32
<b>TOTAL OUTROS:</b>					R\$ 2.850,32
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.850,32</b>

### GPU DUTO 200X300 mm - CHAPA DE AÇO PRETA (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	DUTO 200X300 mm - CHAPA DE AÇO PRETA	M	1,00000000	R\$ 188,69	R\$ 188,69
<b>TOTAL OUTROS:</b>					R\$ 188,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 188,69</b>

### GPU EXAUSTOR CENTRIFUGO (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	EXAUSTOR CENTRIFUGO	M	1,00000000	R\$ 6.800,89	R\$ 6.800,89
<b>TOTAL OUTROS:</b>					R\$ 6.800,89
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.800,89</b>


### 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

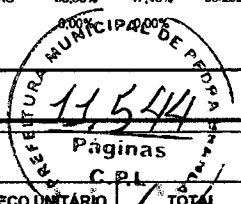
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,59
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 144,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	R\$ 16,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	R\$ 20,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,34</b>

f

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021	05/2022




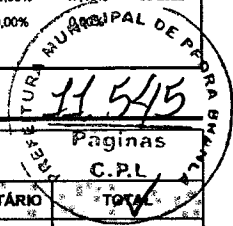
C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6445	R\$ 3,6445
TOTAL Material:						R\$ 3,6445
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,5185	R\$ 2,8084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,4585	R\$ 3,4782
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2866
VALOR:						R\$ 9,93

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,32	R\$ 0,64
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,42	R\$ 8,42
TOTAL Material:						R\$ 9,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	RS 16,95	R\$ 5,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	RS 20,66	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,89
VALOR:						R\$ 20,95

101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,70	R\$ 9,70
TOTAL Material:						R\$ 9,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	RS 16,95	R\$ 6,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	RS 20,66	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,81
VALOR:						R\$ 23,51

CPU CONJUNTO DE ESTELAMENTO RIGIDO 1,5m x 2 (UN)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CONJUNTO DE ESTELAMENTO RIGIDO 1,5m x 2		UN	1,00000000	R\$ 475,89	R\$ 475,89
TOTAL OUTROS:						R\$ 475,89
VALOR:						R\$ 475,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REE
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



**CPU CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20x20x14 cm, DE BARRAMENTO, COTENDO PLACA (UN)**

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20x20x14 cm, DE BARRAMENTO, COTENDO PLACA		UN	1,00000000	R\$ 266,67	R\$ 266,67
TOTAL OUTROS:						R\$ 266,67
VALOR:						R\$ 266,67

**93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	RS 16,28	R\$ 64,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,40
VALOR:						R\$ 64,40

**93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	RS 20,04	R\$ 5,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	RS 28,56	R\$ 7,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	RS 16,28	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	RS 2,14	R\$ 2,14
TOTAL Serviço:						R\$ 2,14
VALOR:						R\$ 25,63

**96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	RS 84,92	R\$ 84,92
TOTAL Material:						R\$ 84,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	RS 16,95	R\$ 4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	RS 20,66	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,51
VALOR:						R\$ 94,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.546  
C.P.L.

96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	1,05000000	RS 33,31	RS 34,97
TOTAL Material:					RS 34,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25330000	RS 16,95	RS 4,29
88264	SINAPI	H	0,25330000	RS 20,66	RS 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 9,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SINAPI	UN	0,50000000	RS 20,95	RS 10,47
TOTAL Serviço:					RS 10,47
VALOR:					RS 54,96

96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	SINAPI	M	1,05000000	RS 46,39	RS 48,70
TOTAL Material:					RS 48,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32510000	RS 16,95	RS 5,51
88264	SINAPI	H	0,32510000	RS 20,66	RS 6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 12,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SINAPI	UN	0,50000000	RS 20,95	RS 10,47
TOTAL Serviço:					RS 10,47
VALOR:					RS 71,39

98111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	RS 40,16	RS 40,16
TOTAL Material:					RS 40,16


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,13840000	RS 20,45	RS 2,83
88316	SINAPI	H	0,10880000	RS 16,28	RS 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,60

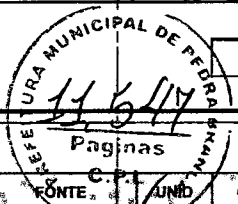
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	SINAPI	M3	0,01410000	RS 202,44	RS 2,85
TOTAL Serviço:					RS 2,85

f

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,61</b>
---------------	------------------

### C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2257	R\$ 4,2257
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2257</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5185	R\$ 3,3040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4585	R\$ 4,0920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3960</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,62</b>
---------------	------------------

### C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8957	R\$ 25,8957
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7036	R\$ 3,7036
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 191,7598	R\$ 7,6704
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,2697</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,4585	R\$ 1,6368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,3168	R\$ 1,2256
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,8624</b>




<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,13</b>
---------------	------------------

### C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0510
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0510</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,3575	R\$ 313,4763
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,8993	R\$ 5,8406
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 73,5992	R\$ 36,7996
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 75,0472	R\$ 12,0076
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0835	R\$ 7,8879
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,1265	R\$ 96,1175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5516	R\$ 61,7792
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,2398	R\$ 13,0316
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,9172	R\$ 15,2296
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,8152	R\$ 27,0767
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 50,1365	R\$ 218,0938
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,6647	R\$ 3,4959
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 72,7915	R\$ 27,6608

f

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,5930	RS 6,1169
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,6689	RS 10,5050
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 86,8179	RS 954,9969
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 116,8309	RS 1.226,7245
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,2413	RS 18,9051
TOTAL Material:						RS 3.055,7455

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,5185	RS 38,6568
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,5185	RS 57,8200
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,5185	RS 57,8200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,4585	RS 47,8764
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,4585	RS 71,6100
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,4585	RS 112,5300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,4585	RS 39,0786
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,3168	RS 191,5000
TOTAL Mão de Obra:					RS 616,8918	
VALOR:					RS 3.672,69	

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,5992	RS 0,5888
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,4922	RS 264,4922
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5516	RS 1,7651
TOTAL Material:						RS 266,8461

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4585	RS 24,5520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3168	RS 30,6400
TOTAL Mão de Obra:					RS 55,1920	
VALOR:					RS 322,04	


CPU ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8 CM (M2)						
OUTROS	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CPU	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8 CM		M2	1,00000000	R\$ 248,33	RS 248,33
TOTAL OUTROS:						RS 248,33
VALOR:						RS 248,33

CPU BANCOS EM ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)						
OUTROS	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CPU	BANCOS EM ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO		M	1,00000000	R\$ 152,77	RS 152,77
TOTAL OUTROS:						RS 152,77

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
			<b>Composição</b>	<b>REF.:</b> 05/2021	
			PRÓPRIA	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 152,77</b>
---------------	-------------------

### CPU BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	M	1,00000000	R\$ 352,98	R\$ 352,98
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 352,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 352,98</b>

### C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,4922
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,4922</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 3,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0600</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 2,3722
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,3722</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,92</b>

### 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	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	3,00000000	R\$ 1,80
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,21</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 2,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,05</b>

### CPU BICICLETÁRIO 1,5m (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BICICLETÁRIO 1,5m	M	1,00000000	R\$ 198,59	R\$ 198,59
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 198,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 198,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 29/11/2023	<b>BDI :</b> 28,82%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO :</b>	<b>HORA MES REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENEI 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 - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	


### 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	RS 16,28	R\$ 1,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,57</b>	

### CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		UN	1,00000000	R\$ 733,73	R\$ 733,73
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 733,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 733,73</b>	


**WU Construções e Serviços Ltda**

  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico



H

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		M2	1,00000000	R\$ 352,04	R\$ 352,04
TOTAL OUTROS:						R\$ 352,04
VALOR:						R\$ 352,04

CPU ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN	1,00000000	R\$ 312.902,46	R\$ 312.902,46
TOTAL OUTROS:						R\$ 312.902,46
VALOR:						R\$ 312.902,46

CPU DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF (M2)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF		M2	1,00000000	R\$ 569,82	R\$ 569,82
TOTAL OUTROS:						R\$ 569,82
VALOR:						R\$ 569,82

CPU REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESSURA 10 mm (M2)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESSURA 10 mm		M2	1,00000000	R\$ 71,29	R\$ 71,29
TOTAL OUTROS:						R\$ 71,29
VALOR:						R\$ 71,29

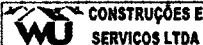
CPU CHAPA METÁLICA (ALUMINIO) 0,9m x 0,4m, ESPESSURA 1mm (M2)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CHAPA METÁLICA (ALUMINIO) 0,9m x 0,4m, ESPESSURA 1mm		M2	1,00000000	R\$ 201,14	R\$ 201,14
TOTAL OUTROS:						R\$ 201,14
VALOR:						R\$ 201,14

CPU PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL		UN	1,00000000	R\$ 1.478,48	R\$ 1.478,48
TOTAL OUTROS:						R\$ 1.478,48
VALOR:						R\$ 1.478,48

CPU PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,82%	C.P.I.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CPU	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL	UN	1,00000000	R\$ 1.342,63	R\$ 1.342,63
				TOTAL OUTROS:	R\$ 1.342,63
				VALOR:	R\$ 1.342,63

CPU TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	1,00000000	R\$ 90,10	R\$ 90,10
				TOTAL OUTROS:	R\$ 90,10
				VALOR:	R\$ 90,10

CPU PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA (M2)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA	M2	1,00000000	R\$ 266,83	R\$ 266,83
				TOTAL OUTROS:	R\$ 266,83
				VALOR:	R\$ 266,83

CPU CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA (M2)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA	M2	1,00000000	R\$ 189,77	R\$ 189,77
				TOTAL OUTROS:	R\$ 189,77
				VALOR:	R\$ 189,77

CPU TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30mm (M2)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30mm	M2	1,00000000	R\$ 173,59	R\$ 173,59
				TOTAL OUTROS:	R\$ 173,59
				VALOR:	R\$ 173,59

CPU FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO (M2)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 146,54	R\$ 146,54
				TOTAL OUTROS:	R\$ 146,54
				VALOR:	R\$ 146,54

CPU PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO)	UN	1,00000000	R\$ 58.272,68	R\$ 58.272,68
				TOTAL OUTROS:	R\$ 58.272,68

f

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 29/11/2023 BDI : 28,62% C.P.1
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023 SINAPI 2022.04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	

VALOR: R\$ 58.272,68

CPU TANQUE POLIETILANO - 2000L (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	TANQUE POLIETILANO - 2000L	UN	1,00000000	R\$ 1.050,06	R\$ 1.050,06	
TOTAL OUTROS:					R\$ 1.050,06	
VALOR:					R\$ 1.050,06	

CPU CISTERNAS MODULARES TECNOTRI - 600L (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI - 600L	UN	1,00000000	R\$ 2.220,66	R\$ 2.220,66	
TOTAL OUTROS:					R\$ 2.220,66	
VALOR:					R\$ 2.220,66	

CPU SMART FILTRO TECNOTRI (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	SMART FILTRO TECNOTRI	UN	1,00000000	R\$ 546,35	R\$ 546,35	
TOTAL OUTROS:					R\$ 546,35	
VALOR:					R\$ 546,35	

CPU RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 105.764,49	R\$ 105.764,49	
TOTAL OUTROS:					R\$ 105.764,49	
VALOR:					R\$ 105.764,49	

CPU ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100mm (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100mm	UN	1,00000000	R\$ 169,12	R\$ 169,12	
TOTAL OUTROS:					R\$ 169,12	
VALOR:					R\$ 169,12	

CPU ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150mm (UN)						
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150mm	UN	1,00000000	R\$ 169,12	R\$ 169,12	
TOTAL OUTROS:					R\$ 169,12	
VALOR:					R\$ 169,12	

CPU CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60x60cm (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

f

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	29/11/2023		BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60x60cm	UN	1,00000000	R\$ 238,02	R\$ 238,02
TOTAL OUTROS:					R\$ 238,02
VALOR:					R\$ 238,02

CPU LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 372,18	R\$ 372,18
TOTAL OUTROS:					R\$ 372,18
VALOR:					R\$ 372,18

CPU TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	R\$ 325,11	R\$ 325,11
TOTAL OUTROS:					R\$ 325,11
VALOR:					R\$ 325,11

CPU TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	1,00000000	R\$ 191,32	R\$ 191,32
TOTAL OUTROS:					R\$ 191,32
VALOR:					R\$ 191,32


CPU CABIDE METÁLICO (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABIDE METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 33,23	R\$ 33,23
TOTAL OUTROS:					R\$ 33,23
VALOR:					R\$ 33,23

CPU VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVADALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVADALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO	UN	1,00000000	R\$ 834,29	R\$ 834,29
TOTAL OUTROS:					R\$ 834,29
VALOR:					R\$ 834,29

CPU ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 93,72	R\$ 93,72
TOTAL OUTROS:					R\$ 93,72

f

H J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,82% C.P.L	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/D4 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 93,72
--------	-----------

CPU ACABAMENTO PARA REGISTRO , LINHA LINK (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACABAMENTO PARA REGISTRO , LINHA LINK		UN	1,00000000	R\$ 103,65	R\$ 103,65
TOTAL OUTROS:						R\$ 103,65
VALOR:						R\$ 103,65

CPU SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681 (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681		UN	1,00000000	R\$ 179,20	R\$ 179,20
TOTAL OUTROS:						R\$ 179,20
VALOR:						R\$ 179,20

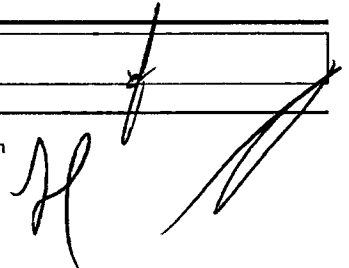
CPU REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA		UN	1,00000000	R\$ 762,12	R\$ 762,12
TOTAL OUTROS:						R\$ 762,12
VALOR:						R\$ 762,12

CPU REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP		UN	1,00000000	R\$ 138,62	R\$ 138,62
TOTAL OUTROS:						R\$ 138,62
VALOR:						R\$ 138,62


CPU ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150mm - 2.1/2 (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150mm - 2.1/2		UN	1,00000000	R\$ 376,11	R\$ 376,11
TOTAL OUTROS:						R\$ 376,11
VALOR:						R\$ 376,11

CPU TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2 (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2		UN	1,00000000	R\$ 408,63	R\$ 408,63
TOTAL OUTROS:						R\$ 408,63
VALOR:						R\$ 408,63

CPU TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA : 29/11/2023</b>		<b>BDI : 28,82%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI 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 - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		
					<b>0,00%</b>		

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2		UN	1,00000000	R\$ 80,09	R\$ 80,09
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 80,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,09</b>

  
**11.556**  
 Páginas  
 C.P.L.

### CPU REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE		UN	1,00000000	R\$ 681,29	R\$ 681,29
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 681,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 681,29</b>

### CPU ADAPTADOR STORZ - ROSCA INTERNA (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR STORZ - ROSCA INTERNA		UN	1,00000000	R\$ 311,58	R\$ 311,58
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 311,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 311,58</b>

### CPU CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B		UN	1,00000000	R\$ 1.393,04	R\$ 1.393,04
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 1.393,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.393,04</b>

### CPU ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO		UN	1,00000000	R\$ 93,20	R\$ 93,20
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 93,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,20</b>

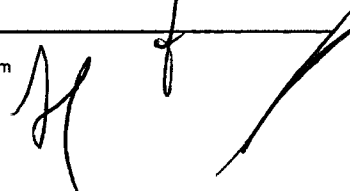
### CPU AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL		UN	1,00000000	R\$ 181,88	R\$ 181,88
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 181,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,88</b>

### CPU CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP		M	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 9,75</b>

f





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,89%	<b>C.P.L</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

**VALOR: R\$ 9,75**

### CPU CABO COBRE PP 2 x1,5mm (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABO COBRE PP 2 x1,5mm	M	1,00000000	RS 9,75	R\$ 9,75
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 9,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,75</b>

### CPU BOTOEIRA ANTI-PÂNICO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BOTOEIRA ANTI-PÂNICO	UN	1,00000000	RS 256,59	R\$ 256,59
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 256,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 256,59</b>

### CPU PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE	UN	1,00000000	RS 44,25	R\$ 44,25
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 44,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,25</b>

### CPU ELETRODUTO GALVANIZADO, 050 mm (DN 2) (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, 050 mm (DN 2)	M	1,00000000	RS 57,26	R\$ 57,26
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>RS 57,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,26</b>

### CPU ELETRODUTO GALVANIZADO, 0100 mm (DN 4) (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, 0100 mm (DN 4)	M	1,00000000	RS 89,01	R\$ 89,01
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>RS 89,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,01</b>

### CPU CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 x 30 cm EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 x 30 cm EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	1,00000000	RS 247,23	R\$ 247,23
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>RS 247,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 247,23</b>

### CPU CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 x 40 cm (UN)

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b> * * * * *	<b>VERSÃO</b> * * * * *
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>HORA</b> * * * * *	<b>MES</b> * * * * *
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 x 40 cm		UN	1,00000000	R\$ 247,23	R\$ 247,23
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 247,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 247,23</b>

### CPU CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS		UN	1,00000000	R\$ 408,60	R\$ 408,60
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 408,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 408,60</b>

### CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2 (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2		UN	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 11,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,37</b>

### CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2		UN	1,00000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 17,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,80</b>

### CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4 (UN)

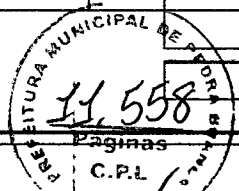
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4		UN	1,00000000	R\$ 38,62	R\$ 38,62
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 38,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,62</b>

### CPU REFLETOR LED SLIM 200W (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REFLETOR LED SLIM 200W		UN	1,00000000	R\$ 157,84	R\$ 157,84
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 157,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 157,84</b>


### CPU SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SPOT BALIZADOR LED 12W		UN	1,00000000	R\$ 271,43	R\$ 271,43
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 271,43</b>



*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>CPI:</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%	

**VALOR:** R\$ 271,43

### CPU Switch (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45 (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Switch (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45		UN	1,00000000	R\$ 309,35	R\$ 309,35
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 309,35</b>

**VALOR:** R\$ 309,35

### CPU RACK PADRÃO 19 - 44U, COM ACESSÓRIOS (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	RACK PADRÃO 19 - 44U, COM ACESSÓRIOS		UN	1,00000000	R\$ 2.221,19	R\$ 2.221,19
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 2.221,19</b>

**VALOR:** R\$ 2.221,19

### CPU SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS		UN	1,00000000	R\$ 1.026,62	R\$ 1.026,62
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 1.026,62</b>

**VALOR:** R\$ 1.026,62

### CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2 (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2		UN	1,00000000	R\$ 39,71	R\$ 39,71
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 39,71</b>

**VALOR:** R\$ 39,71

### CPU BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BLOCO TERMINAL BLI-10		UN	1,00000000	R\$ 59,35	R\$ 59,35
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 59,35</b>

**VALOR:** R\$ 59,35

### CPU CANELETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI10 (UN)


OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CANELETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI10		UN	1,00000000	R\$ 51,22	R\$ 51,22
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 51,22</b>

**VALOR:** R\$ 51,22

### CPU CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 cm COM TAMPA (UN)

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	29/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	<b>C.P.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	VERSAO	<b>UNID:</b>	MES	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 cm COM TAMPA		UN	1,00000000	R\$ 247,23	R\$ 247,23
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 247,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 247,23</b>

CPU CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 cm COM TAMPA (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 cm COM TAMPA		UN	1,00000000	R\$ 247,23	R\$ 247,23
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 247,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 247,23</b>

CPU CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12 cm (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12 cm		UN	1,00000000	R\$ 247,23	R\$ 247,23
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 247,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 247,23</b>

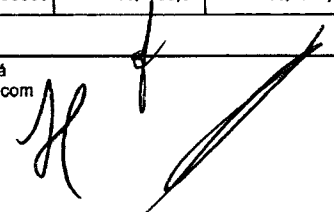
CPU CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 cm (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 cm		UN	1,00000000	R\$ 408,60	R\$ 408,60
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 408,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 408,60</b>

CPU ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 57,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,67</b>

CPU COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800x1300 mm (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800x1300 mm		UN	1,00000000	R\$ 2.850,32	R\$ 2.850,32
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 2.850,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.850,32</b>

CPU DUTO 200X300 mm - CHAPA DE AÇO PRETA (M)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	DUTO 200X300 mm - CHAPA DE AÇO PRETA		M	1,00000000	R\$ 188,69	R\$ 188,69

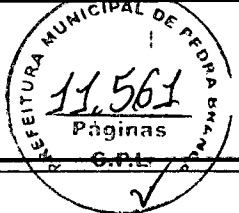
F



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL OUTROS:	R\$ 188,69
VALOR:	R\$ 188,69

### CPU EXAUSTOR CENTRIFUGO (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	EXAUSTOR CENTRIFUGO		M	1,00000000	R\$ 6.800,89	R\$ 6.800,89
TOTAL OUTROS:						R\$ 6.800,89
VALOR:						R\$ 6.800,89

### CPU CONJUNTO DE ESTELAMENTO RIGIDO 1,5m x 2 (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CONJUNTO DE ESTELAMENTO RIGIDO 1,5m x 2		UN	1,00000000	R\$ 475,89	R\$ 475,89
TOTAL OUTROS:						R\$ 475,89
VALOR:						R\$ 475,89

### CPU CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20x20x14 cm, DE BARRAMENTO, COTENDO PLACA (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20x20x14 cm, DE BARRAMENTO, COTENDO PLACA		UN	1,00000000	R\$ 266,67	R\$ 266,67
TOTAL OUTROS:						R\$ 266,67
VALOR:						R\$ 266,67

### CPU ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8 CM (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8 CM		M2	1,00000000	R\$ 248,33	R\$ 248,33
TOTAL OUTROS:						R\$ 248,33
VALOR:						R\$ 248,33

### CPU BANCOS EM ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)


OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BANCOS EM ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO		M	1,00000000	R\$ 152,77	R\$ 152,77
TOTAL OUTROS:						R\$ 152,77
VALOR:						R\$ 152,77

### CPU BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA		M	1,00000000	R\$ 352,98	R\$ 352,98
TOTAL OUTROS:						R\$ 352,98
VALOR:						R\$ 352,98

f

H

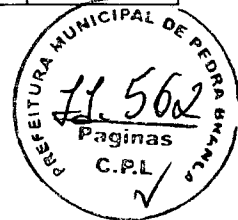
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEJ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEJ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEJ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPU BICICLETÁRIO 1,5m (M)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BICICLETÁRIO 1,5m		M	1,00000000	R\$ 198,59	R\$ 198,59
TOTAL OUTROS:						R\$ 198,59
VALOR:						R\$ 198,59

CPU PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		UN	1,00000000	R\$ 733,73	R\$ 733,73
TOTAL OUTROS:						R\$ 733,73
VALOR:						R\$ 733,73

WU Construções e Serviços Ltda

*f*  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

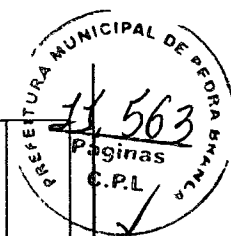


*H*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:</b>		<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>COMPOSIÇÃO:</b>		<b>ESMORTE:</b>	<b>HORA:</b>
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021	06,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,46% 05/2022	63,55% 47,46% 05/2022
		Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 630.156,76	50,00 % R\$ 315.078,38	50,00 % R\$ 315.078,38							
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 87.502,94	15,00 % R\$ 13.125,44	30,00 % R\$ 26.250,88	30,00 % R\$ 26.250,88	25,00 % R\$ 21.875,74					
3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.079.186,24		30,00 % R\$ 323.755,87	30,00 % R\$ 323.755,87	20,00 % R\$ 215.837,25	20,00 % R\$ 215.837,25				
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.570.292,18			20,00 % R\$ 514.058,44	20,00 % R\$ 514.058,44	20,00 % R\$ 514.058,44	20,00 % R\$ 514.058,44			
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 408.794,22						20,00 % R\$ 81.958,84	20,00 % R\$ 81.958,84	20,00 % R\$ 81.958,84	20,00 % R\$ 81.958,84
6	ESQUADRIAS	R\$ 741.657,70					10,00 % R\$ 74.165,77	40,00 % R\$ 296.663,08	30,00 % R\$ 222.497,31	20,00 % R\$ 148.331,54	
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 911.190,25									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 102.791,54		30,00 % R\$ 30.837,46	30,00 % R\$ 30.837,46	20,00 % R\$ 20.558,31	20,00 % R\$ 20.558,31				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 582.702,27							15,00 % R\$ 87.405,34	20,00 % R\$ 116.540,45	20,00 %
10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 864.021,91									
11	PINTURA	R\$ 155.267,14									
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 282.330,87							10,00 % R\$ 28.233,09	20,00 % R\$ 56.466,17	20,00 %
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 176.733,47									20,00 % R\$ 35.346,69
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 114.298,20								20,00 % R\$ 22.859,64	20,00 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 107.859,92									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.762,17						30,00 % R\$ 1.428,65	30,00 % R\$ 1.428,65		



*[Handwritten Signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	

<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>VERSÃO:</b>	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 83,85%
<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 83,55%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>Composições:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 47,46%
		<b>MES:</b> 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 183.713,81									
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 548.137,22									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.337,92									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 183.039,67									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 13.891,11									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 74.695,99									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 216.564,62									
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.252,44									
		R\$ 10.120.180,56									
			15,00 %		10,00 %			30,00 %			
			R\$ 11.204,40	R\$ 7.469,60	R\$ 22.408,80						
			R\$ 328.203,82	R\$ 695.922,59	R\$ 894.902,65	R\$ 783.534,14	R\$ 832.089,37	R\$ 916.517,81	R\$ 907.348,56	R\$ 397.923,56	R\$ 313.171,79
			R\$ 328.203,82	R\$ 1.024.126,41	R\$ 1.919.029,06	R\$ 2.702.563,20	R\$ 3.534.652,57	R\$ 4.451.170,38	R\$ 5.358.518,94	R\$ 5.756.442,50	R\$ 6.068.614,29

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 630.156,76									
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 87.502,94									
3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.079.186,24									
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.570.292,18									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 409.794,22	20,00 %								
		R\$ 81.958,96									
6	ESQUADRIAS	R\$ 741.657,70									

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 11.564  
 Páginas  
 C.P.R. ✓



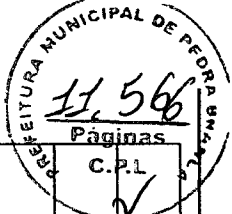


### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>DATA:</b> 29/11/2023		<b>BDI:</b> 28,82%	<b>VERSÃO:</b>
<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 83,85%	<b>HORA:</b> 05/2021	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>SINAPI:</b> 2022/04	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 83,55%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>05/2022:</b> 47,46%
<b>Composições</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 216.564,62									15,00 % R\$ 32.484,69
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.252,44									
		R\$ 10.120.180,56	R\$ 541.316,30	R\$ 422.636,69	R\$ 363.324,36	R\$ 301.329,59	R\$ 346.281,60	R\$ 409.106,36	R\$ 270.317,40	R\$ 242.557,30	R\$ 273.258,78
			R\$ 6.610.930,59	R\$ 7.033.567,28	R\$ 7.386.891,64	R\$ 7.688.221,23	R\$ 8.034.502,83	R\$ 8.443.609,19	R\$ 8.713.926,59	R\$ 8.958.483,89	R\$ 9.229.742,67

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 630.156,76									
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 87.502,94									
3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.079.186,24									
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.570.292,18									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 408.794,22									
6	ESQUADRIAS	R\$ 741.657,70									
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 911.190,25									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 102.791,54									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 582.702,27									
10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 864.021,91	20,00 % R\$ 172.804,38								
11	PINTURA	R\$ 155.267,14	30,00 % R\$ 46.580,14	30,00 % R\$ 46.580,14	40,00 % R\$ 62.106,86						
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 282.330,87									



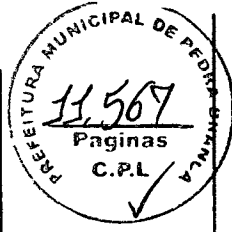
*[Handwritten signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.</b>		<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
		<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
		<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2021
		<b>SINAPI</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 05/2022
		<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 176.733,47									
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 114.298,20									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 107.859,92	20,00 % R\$ 21.571,98	30,00 % R\$ 32.357,98	40,00 % R\$ 43.143,97						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.762,17									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 183.713,81									
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 548.137,22									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.337,92	20,00 % R\$ 14.067,58	30,00 % R\$ 21.101,38	30,00 % R\$ 21.101,38	20,00 % R\$ 14.067,58					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 183.039,67				20,00 % R\$ 36.607,93	30,00 % R\$ 54.911,90	30,00 % R\$ 54.911,90	20,00 % R\$ 36.607,94		
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 13.891,11	30,00 % R\$ 4.167,33	30,00 % R\$ 4.167,33	20,00 % R\$ 2.778,23						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 74.695,99	10,00 % R\$ 7.469,59								
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 216.564,62	25,00 % R\$ 54.141,16	45,00 % R\$ 97.454,08	15,00 % R\$ 32.484,69						
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.252,44									40,00 % R\$ 3.700,98
		<b>R\$ 10.120.180,56</b>	<b>R\$ 274.222,02</b>	<b>R\$ 155.080,77</b>	<b>R\$ 146.088,41</b>	<b>R\$ 97.255,65</b>	<b>R\$ 117.018,76</b>	<b>R\$ 54.911,90</b>	<b>R\$ 36.607,94</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 3.700,98</b>
			<b>R\$ 9.503.964,69</b>	<b>R\$ 9.659.045,46</b>	<b>R\$ 9.805.133,87</b>	<b>R\$ 9.902.389,52</b>	<b>R\$ 10.019.408,28</b>	<b>R\$ 10.074.320,18</b>	<b>R\$ 10.110.928,12</b>	<b>R\$ 10.110.928,12</b>	<b>R\$ 10.114.629,10</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 630.156,76		100,00 % R\$ 630.156,76
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 87.502,94		100,00 % R\$ 87.502,94

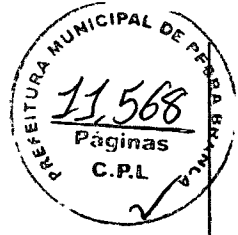


1 2

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		
<b>CONSTRUTORA:</b>		<b>DATA:</b>	
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.		29/11/2023	
<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
2022/04 COM DESONERAÇÃO		47,46%	
SINAPI		05/2022	
<b>Composições:</b>		<b>BDI:</b>	
PRÓPRIA		0,00%	
		28,82%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.079.186,24		100,00 % R\$ 1.079.186,24
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.570.292,18		100,00 % R\$ 2.570.292,18
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 409.794,22		100,00 % R\$ 409.794,22
6	ESQUADRIAS	R\$ 741.657,70		100,00 % R\$ 741.657,70
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 911.190,25		100,00 % R\$ 911.190,25
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 102.791,54		100,00 % R\$ 102.791,54
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 582.702,27		100,00 % R\$ 582.702,27
10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 864.021,91		100,00 % R\$ 864.021,91
11	PINTURA	R\$ 155.267,14		100,00 % R\$ 155.267,14
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 282.330,87		100,00 % R\$ 282.330,87
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 176.733,47		100,00 % R\$ 176.733,47
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 114.298,20		100,00 % R\$ 114.298,20
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 107.859,92		100,00 % R\$ 107.859,92
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.762,17		100,00 % R\$ 4.762,17
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 183.713,81		100,00 % R\$ 183.713,81
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V	R\$ 548.137,22		100,00 % R\$ 548.137,22



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 29/11/2023 BDI: 28,82%

VERSÃO: 01

HORA: 08:00

MES: 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

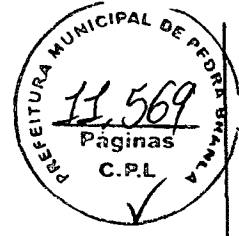
LOCAL: RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total-parcela
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.337,92		100,00 % R\$ 70.337,92
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 183.039,67		100,00 % R\$ 183.039,67
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 13.891,11		100,00 % R\$ 13.891,11
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 74.695,99		100,00 % R\$ 74.695,99
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 216.564,62		100,00 % R\$ 216.564,62
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.252,44	60,00 % R\$ 5.551,46	100,00 % R\$ 9.252,44
		R\$ 10.120.180,56	R\$ 5.551,46	R\$ 10.120.180,56

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 998071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 29/11/2023	<b>BDI : 28,82%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI 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 - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

**BDI = 28,82%**

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

**WU Construções e Serviços Ltda**

*f*  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

*HL*  
*[Signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA : 29/11/2023</b>		<b>BDI : 28,82%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>TOTAL</b>		<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>

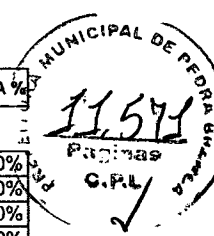
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>

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

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


**WU Construções e Serviços Ltda**

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico



H

[Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 29/11/2023      BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE      VERSÃO      HORA      MES      REF. SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021 SINAPI      2022/04 COM DESONERAÇÃO      83,65%      47,46%      05/2022
	LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição      PROPRIA      0,00%      0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	

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

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

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

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

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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 11570  
 P. 00000000  
 G.P.L.

*Handwritten signatures and initials.*