



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3168	91,9008
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,9008</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,4875	61,7669
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0472	47,0546
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5516	218,4336
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7915	15,2134
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>342,4685</b>
<b>VALOR:</b>						<b>450,06</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,4077	42,8290
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,8290</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,83</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4585	40,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3168	91,9008
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,8178</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,82</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5185	22,3000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4585	27,6190
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,9190</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8751	12,8463
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2398	0,7240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4209	24,8418
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5930	3,3983
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6689	7,1434
11916	TABUA DE 1" DE 3A.- L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8599	15,7758
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,7296</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,65</b>



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5185	1,3215
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4585	1,6367
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,9582</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8993	0,1980
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3575	10,7611
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,9591</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,92</b>

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,3037</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8196	27,6392
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,6392</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,94</b>

C3069 - DRENO DE PVC D=100mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1376
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1901
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,3277</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,35000000	89,4676	31,3137
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,3137</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,64</b>

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4585	12,2751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1901
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,4652</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,0939	12,5523
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>12,5523</b>



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

VALOR:	34,02
--------	-------

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3168	153,1680
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,1680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,4875	44,9788
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0472	65,8914
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
					TOTAL MATERIAL:	232,2222
					VALOR:	385,39

C4207 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,9197	73,9197
					TOTAL EQUIPAMENTO:	73,9197
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	32,00000000	16,5185	528,5920
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,4585	327,3360
					TOTAL MAO DE OBRA:	855,9280
					VALOR:	929,85

00009829 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)	
VALOR:	240,65

13303 - TUBO PEAD DE=225mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m (UN)	
VALOR:	1.688,96

13349 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 (UN)	
VALOR:	383,80

13365 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 (UN)	
VALOR:	327,39

15671 - VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN25 (UN)	
VALOR:	



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

	VALOR:	2.413,00
13797 - EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10 (UN)		
	VALOR:	517,91
14294 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000 (UN)		
	VALOR:	1.174,16
14666 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000 (UN)		
	VALOR:	1.145,03
13837 - FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 50 PN10 (UN)		
	VALOR:	37,98
11545 - NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3/4X1/2" (UN)		
	VALOR:	6,67
19985 - REGISTRO DE ESFERA DN 20 3/4 (UN)		
	VALOR:	65,16
18218 - ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA (UN)		
	VALOR:	19,71
13764 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 250 PN10 (UN)		
	VALOR:	412,15
14073 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 200 PN10 (UN)		
	VALOR:	708,53
13967 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 500 (UN)		
	VALOR:	911,27



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

16436 - ARRUOLA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR: 105,64

13097 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 250 (UN)

VALOR: 53,34

C3508 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA) (M2xARF)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,4542
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4542
VALOR:					17,45

C4899 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02090000	235,7067
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9263
VALOR:					4,93

C3210 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	85,6883
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,6240
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2362
10663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	163,3635
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	278,1738
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	101,8755
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	21,1821
10776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	548,8903
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,9552
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	21,5026
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	15,3168
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6229
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	5,1614
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	5,7130



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12329	ESTOPIM	M	0,04500000	7,1413	0,3214
12507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	25,6494	1,2825
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	603,8050	0,3019
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,30000000	14,9326	4,4798
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,7612</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,34</b>

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000000	235,7067	7,0712
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,0712</b>
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,03000000	15,3168	0,4595
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4595</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,53</b>

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,8175	4,6486
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,5324	1,4536
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,1022</b>
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,3168	16,0826
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,0826</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,9203	4,3123
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,3123</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,50</b>

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,6947	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625000	235,7067	1,4732
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,4732</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,47</b>

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1057B	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	43,7254	10,4941

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3168	11,0281
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0281</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,52</b>

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9761	15,6909
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,6909</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3168	91,9008
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,9008</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,4875	59,6459
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5516	155,5512
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7915	60,8537
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>276,0508</b>
<b>VALOR:</b>						<b>383,64</b>

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4585	7,1605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3168	5,3609
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,5214</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1558	6,0353
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4209	16,1472
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5930	0,4078
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6689	4,5288
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8599	6,4089
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,6801	42,6801
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,2081</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,6069	11,6882
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,8263	6,7448
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,4330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,16</b>



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5185	16,5185
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4585	20,4585
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>36,9770</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6441	19,7544
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3069	1,8368
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3298	4,6543
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8581	23,7513
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,9968</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,97</b>

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4585	22,5044
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3168	16,8485
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>39,3529</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6994	23,0802
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,0802</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,43</b>

C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4585	12,2751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,3168	11,9471
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,2222</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4875	0,4056
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6797	0,7613
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,1669</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,39</b>

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4585	12,2751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3168	12,2534





À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4875	1,6156	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5516	5,3616	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,9772</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>31,51</b>	

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9761	0,7911	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7911</b>	

MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4585	8,1834	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3168	16,8485	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,0319</b>	

MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4875	2,2074	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0472	3,3021	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5516	6,0676	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,5771</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>37,40</b>	

**C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4585	4,0917	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3168	3,0634	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1551</b>	

MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5362	0,8239	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8239</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>7,98</b>	

**C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4585	24,5502	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3168	18,3802	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,9304</b>	

MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6673	37,0340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,0340</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,9470	14,7789
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,7789</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,74</b>

**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4585	61,3755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3168	45,9504
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,3259</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,4875	0,4787
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0835	0,5309
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5516	1,1197
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,3314	125,3314
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,4607</b>
<b>VALOR:</b>						<b>234,79</b>

**C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,5185	24,7778
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,4585	51,1463
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,9241</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2017	3,7253
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2839	12,4259
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,9541	27,8164
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,9281	231,9281
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>275,8957</b>
<b>VALOR:</b>						<b>351,82</b>

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5185	5,7815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4585	8,1834
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,9649</b>



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5418	0,1355
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8988	1,4279
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9313	3,5583
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1217</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,09</b>	

C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5185	49,5555
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4585	61,3755
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>110,9310</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9042	31,9042
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3821	31,3821
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9449	25,9449
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	155,5020	155,5020
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>244,7332</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>355,66</b>	

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5185	3,4689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4585	4,2963
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,7652</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,2324	18,5970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,5970</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,36</b>	

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5185	3,4689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4585	4,2963
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,7652</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2937	8,2937
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,2937</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,06</b>	



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5185	18,1704
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4585	22,5044
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>40,6748</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9592	49,9592
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,9592</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,63</b>

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5185	49,5555
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4585	61,3755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3168	38,2920
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>149,2230</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9306	23,1672
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7336	1,7336
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0569	10,0569
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9897	1,9897
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3575	0,9358
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4475	10,3425
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5709	2,5709
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8077	2,4231
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9557	21,9557
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8668	1,7336
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>76,9090</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>226,13</b>

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5185	49,5555
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0152	60,0456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3168	38,2920
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>147,8931</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,5992	0,2576



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,0835	2,7088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,5516	1,3790
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,5812	1,1624
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,7336	6,9344
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,9053	4,9053
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,5268	3,0536
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,9156	2,9156
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2801	3,2801
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	2,9452	3,5342
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	6,6094	33,0470
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,1780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,07</b>

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	16,5185	10,7370	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	20,0152	13,0099	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,7469</b>	
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2758	0,0772	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	32,3474	32,3474	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,4246</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,17</b>	

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	16,5185	33,0370	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,0152	40,0304	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,4585	40,9170	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,3168	30,6336	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>144,6180</b>	
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01900000	73,5992	1,3984	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,60000000	8,1558	4,8935	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,83000000	0,5516	5,4222	
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02600000	72,7915	1,8926	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	161,6484	161,6484	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	43,3893	43,3893	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,10000000	6,7867	7,4654	



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,5250	162,5250
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6617	36,6617
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>425,2965</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>569,91</b>

<b>C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4585	30,6878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3168	22,9752
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>53,6630</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,5992	0,7360
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0835	1,0835
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5516	2,0961
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,1407	101,9977
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>105,9133</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>159,58</b>

<b>C3420 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV (UN)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	0,1556	1,8672
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,8672</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	84,00000000	20,4585	1.718,5140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	56,00000000	20,0152	1.120,8512
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	224,00000000	15,3168	3.430,9632
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6.270,3284</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6.272,20</b>

<b>C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4585	4,0917
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,3954</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2702	3,2702
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,2702</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,67</b>



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5185	2,6430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,4585	3,2734
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,9164</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7764	8,9519
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,9519</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,87</b>

C3499 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	124,3919	2.985,4056
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,2108	6,7456
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,1556	4,9792
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2.997,1304</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	288,00000000	16,5185	4.757,3280
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	96,00000000	20,4585	1.964,0160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	288,00000000	15,3168	4.411,2384
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11.132,5824</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14.129,71</b>

C3473 - MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 95,01 À 230 m3/h (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	336,00000000	16,5185	5.550,2160
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	336,00000000	20,4585	6.874,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	80,00000000	20,4585	1.636,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	160,00000000	20,0152	3.202,4320
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17.263,3840</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17.263,38</b>

C3525 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	128,00000000	16,5185	2.114,3680
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	64,00000000	20,4585	1.309,3440
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3.423,7120</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.423,71</b>



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5185	3,7167
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5185	19,5744
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,4585	4,6032
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,4585	24,2433
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,4585	132,7961
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,3168	198,3679
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>383,3016</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8993	0,4356
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,4875	18,2841
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1558	21,0583
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,0472	8,1051
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0835	21,5725
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8751	5,9750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5516	35,2169
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8599	0,5817
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5713	174,4065
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,6357</b>
<b>VALOR:</b>						<b>668,94</b>

C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	118,5152	391,1002
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,9181	100,2103
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	369,7001	35,9348
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	389,6069	57,3501
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	21,9163	63,1189
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>647,7143</b>
<b>VALOR:</b>						<b>647,71</b>

C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4585	122,7510
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1086	63,3258
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3168	183,8016
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>369,8784</b>





À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	8,0475	313,8525
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	69,9547	1.511,0215
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	8,2051	82,0510
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,1404	89,1232
12365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	11,8791	128,8882
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	39,8925	287,2260
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.412,1624</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	13,9181	189,2862
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	12,5391	25,4168
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	389,6069	212,0241
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	65,1972	651,9720
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.078,6991</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.860,74</b>

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4585	61,3755
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,1086	42,2172
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3168	91,9008
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>195,4935</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	8,0475	86,0278
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	69,9547	617,7000
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,2051	34,8717
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,2051	41,0255
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,1404	44,5616
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	39,8925	79,7850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>903,9716</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	13,9181	94,6431
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,5391	12,7146
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	389,6069	106,0120
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>213,3697</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.312,83</b>

C4292 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07300000	19,8076	1,4460
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6121	0,4191
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8651</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4585	30,6878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3168	53,6088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>84,2966</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30300000	103,9865	31,5079
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,06800000	366,2132	24,9025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,4104</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	224,8263	236,0676
C4134	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA	SEINFRA	M3	1,05000000	554,3876	582,1070
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>818,1746</b>
<b>VALOR:</b>						<b>960,75</b>

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	124,3919	0,3732
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3732</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,5185	3,9644
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,4585	3,2734
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2378</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	71,2057	0,2136
17484	SEPAROL	SEINFRA	L.	0,00600000	15,6221	0,0937
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3073</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	535,1899	35,8577
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>35,8577</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,78</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,5185	0,6607



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,4585	0,4092
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0699</b>	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8993	0,0990
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,2071	21,8433
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,9423</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,01</b>	

17071 - FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 23,56 m³/h A 36,83 m³/h (UN)

VALOR: 104.895,89

18722 - VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 200 (UN)

VALOR: 472,60

18721 - VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150 (UN)

VALOR: 435,54

18723 - VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 250 (UN)

VALOR: 655,96

19648 - CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 30CV - Q = 61,00 L/s - Q = 219,60 M3/h - Hman = 23,10 mca (UN)

VALOR: 28.338,00

18532 - PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 40 CV, 380 V / 60 Hz (UN)

VALOR: 41.822,47

16015 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV,380V,60Hz (UN)

VALOR: 16.187,73

14070 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10 (UN)

VALOR: 637,50

14480 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000 (UN)



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

	VALOR:	
		1.671,06
I4483 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500 (UN)		
	VALOR:	2.313,87
I5166 - REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 (UN)		
	VALOR:	1.823,05
I4072 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 150 PN10 (UN)		
	VALOR:	778,64
I4469 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000 (UN)		
	VALOR:	1.381,57
I4481 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500 (UN)		
	VALOR:	1.883,50
I4491 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000 (UN)		
	VALOR:	1.928,95
I3842 - FLANGE CEGO FoFo C/ FUIROS DN 250 PN10 (UN)		
	VALOR:	221,74
I4494 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500 (UN)		
	VALOR:	2.731,02
I4493 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2000 (UN)		
	VALOR:	2.465,50
I5152 - REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10 (UN)		
	VALOR:	2.676,29



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

15655 - VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN16 (UN)

VALOR: 1.420,64

14242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

VALOR: 6,11

C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	118,5152	770,3488
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	369,7001	92,4250
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	21,9163	164,3723
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	40,5919	142,0717
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1.169,2178</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.169,22</b>	

C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,8278	2,1414
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,5391	31,3478
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	389,6069	19,4803
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	94,4714	10,1557
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	132,8174	6,6409
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>69,7661</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>69,77</b>	

C0286 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,0152	4,2032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,3168	3,2165
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,4197</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0722	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	1,6351	1,6351
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,6351</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,05</b>	

16954 - TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 300 (NBR-7362) (M)



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

				VALOR:	117,45	
16917 - TE 90° OCRE BBB - JEI DN 300 (UN)						
				VALOR:	914,02	
18025 - TE 90 DE REDUÇÃO OCRE BBB - JE DN 300 x 150 (UN)						
				VALOR:	310,18	
16889 - JUNÇÃO 45° OCRE BBB - JEI DN 300 (UN)						
				VALOR:	1.141,23	
13366 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250 (UN)						
				VALOR:	720,59	
13552 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250 (UN)						
				VALOR:	814,26	
14045 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200 (UN)						
				VALOR:	556,73	
18219 - ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA (UN)						
				VALOR:	37,66	
16686 - DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES (M)						
				VALOR:	3,18	
C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	15,3168	53,4556
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,4556
					VALOR:	53,46
C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	235,7067	2,3571
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,3571</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,36</b>

C2799 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	88,5187	7,0815
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	22,4290	1,7943
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>8,8758</b>

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3168	4,5950
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,5950</b>

MATERIAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,83950000	6,9541	12,7921
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	17,8581	2,3216
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,1137</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,58</b>

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3168	153,1680
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>153,1680</b>

MATERIAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4875	51,7273
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0472	72,4806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>245,5599</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>398,73</b>

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,3919	0,9951
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,9951</b>

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5185	1,3215
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4585	1,6367
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,9582</b>

MATERIAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8993	0,1980
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7567	9,1945
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,3925</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,35</b>

C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A-10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	13,9181	974,2670
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	12,5391	125,3910
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,6069	389,6069
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	65,1972	260,7888
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1.750,0537</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.750,05</b>

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2293
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,3168	9,8028
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,0321</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4077	2,7039
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,7039</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,0939	12,5523
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>12,5523</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,29</b>

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4585	30,6878
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3168	28,1829
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>58,8707</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,4875	2,7459
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0835	6,7069
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5516	3,4144
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6698	31,4806
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,3478</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>103,22</b>





À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	118,5152	545,1699
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	13,9181	62,6315
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	6,0873	25,2623
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	389,6069	78,7006
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	65,1972	40,4223
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	21,9163	90,9526
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	40,5919	105,5389
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	22,1822	11,0911
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>959,7692</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>959,77</b>	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,6614	0,8813
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,0687	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1358	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,0859	4,2647
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,4659	15,5194
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,2749	5,8031
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,4685</b>	

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENITE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3168	3,1910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,1910</b>	

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.184,2550	10,4737
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,4737</b>	

SERVICOS						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5337	40,1871
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>40,1871</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,32</b>	

16068 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>531,22</b>
---------------	---------------



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

16065 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,00M, H = 0,50M (UN)

VALOR: 66,66

16096 - TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M (UN)

VALOR: 80,53

16086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

VALOR: 1.015,41

C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4585	20,4585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3168	10,7218
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1803</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4077	2,7039
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5836	5,7918
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4957</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,0939	12,5523
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,5523</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,23</b>

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,7896	54,7896
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9850	1,9602
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9850	18,0461
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9850	27,0691
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,5270	22,5270
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,3920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,39</b>

18901 - TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE (M2)



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

VALOR:	909,19
--------	--------

C0313 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03300000	124,3919	4,1049
10772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,3157	0,0474
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,1523	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0152	3,0023
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	15,3168	7,6278
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6301	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,04100000	48,8954	2,0047
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,04100000	35,6275	1,4607
TOTAL SERVICIO:					3,4654	
VALOR:					18,25	

I3765 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 300 PN 10 (UN)	VALOR:	571,87
--	--------	--------

I3969 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500 (UN)	VALOR:	1.093,10
--	--------	----------

I6670 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L= 500 (UN)	VALOR:	1.104,59
--	--------	----------

I5096 - REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10 (UN)	VALOR:	4.054,92
---	--------	----------

I4007 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300 (UN)	VALOR:	1.950,97
---	--------	----------

I6528 - TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 300 (NBR-7665-07/03/07) (M)	VALOR:	174,52
--	--------	--------



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

13067 - TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 300 (NBR-7362) (M)	VALOR:	100,42
00009826 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)	VALOR:	366,35
15327 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 (UN)	VALOR:	509,52
14458 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 (UN)	VALOR:	1.135,64
14064 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 75 x 50 PN10 (UN)	VALOR:	101,08
14449 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2000 (UN)	VALOR:	1.239,17
13424 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10 (UN)	VALOR:	248,88
13959 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500 (UN)	VALOR:	309,54
15668 - VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 75 PN25 (UN)	VALOR:	819,03
13958 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=250 (UN)	VALOR:	295,87
15306 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN16 (UN)		



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

	VALOR:	
		526,18
13760 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 (UN)		
	VALOR:	134,72
13166 - TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 75 (NBR-5647) (M)		
	VALOR:	25,51
13114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)		
	VALOR:	41,01
13583 - TE FoFo BBF DN 250 x 75 PN10 (UN)		
	VALOR:	494,40
15326 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 (UN)		
	VALOR:	446,67
14261 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000 (UN)		
	VALOR:	708,19
13084 - ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 75 (UN)		
	VALOR:	41,63
16428 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA (UN)		
	VALOR:	34,69
16437 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA (UN)		
	VALOR:	132,45
16419 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA (UN)		
	VALOR:	24,64



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

I2064 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

VALOR: 32,52

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,5185	12,3889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,4585	15,3439
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,7328</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,8294	4,1488
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,3783	26,3783
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,5271</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,26</b>

I8648 - BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS (UN)

VALOR: 35,46

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,4585	143,2095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,3168	147,5008
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,7103</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,4875	21,2627
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0835	56,2011
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5516	28,6115
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5713	454,1835
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>560,2588</b>
<b>VALOR:</b>						<b>850,97</b>

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4585	7,1605
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3168	5,3609
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,5214</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1558	6,0353



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,00000000	12,4209	12,4209
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	13,5930	0,4078
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,97000000	4,6689	4,5288
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,55000000	9,8599	5,4229
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA M2	1,00000000	33,0271	33,0271
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,8428</b>
<b>SERVICO</b>					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	389,6069	11,6882
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	224,8263	6,7448
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,4330</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,80</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,5185	16,5185
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,4585	20,4585
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,4585	22,5044
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,3168	16,8485
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>76,3299</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	5,6441	19,7544
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	15,3069	1,8368
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,3298	4,6543
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL.	SEINFRA UN	33,00000000	0,6994	23,0802
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	17,8581	23,7513
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,0770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,41</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>					
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,4585	10,2293
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,3168	7,6584
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,8877</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3,00000000	2,4231	7,2693
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,2693</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	498,9025	0,9978



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

TOTAL SERVIÇO:	0,9978
VALOR:	26,15

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4585	12,2751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1901
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4652
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	845,9574	16,9191
					TOTAL SERVIÇO:	16,9191
					VALOR:	38,38

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,4585	28,6419
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3168	21,4435
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,0854
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6673	37,0340
					TOTAL MATERIAL:	37,0340
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,9470	14,7789
					TOTAL SERVIÇO:	14,7789
					VALOR:	101,90

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4585	20,4585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3168	17,6143
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,0728
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4875	1,2101
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5516	3,0228
					TOTAL MATERIAL:	4,2329
					VALOR:	42,31

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
---	--	--	--	--	--





À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4585	24,5502
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3168	18,3802
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,9304</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7884	47,0672
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>47,0672</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,9470	14,7789
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>14,7789</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,78</b>

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5185	61,9444
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,4585	76,7194
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4585	28,6419
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3168	21,4435
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>188,7492</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4875	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8158	161,8158
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0835	1,8636
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5516	0,9488
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9263	85,8526
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2660	2,1280
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,3385	181,3385
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3069	3,0614
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3593	8,1558
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>564,0793</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>752,83</b>

C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5185	61,9444
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,4585	76,7194



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA**

**OBRA:** SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

**TABELA:** TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4585	28,6419
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3168	21,4435
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>188,7492</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4875	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8158	161,8158
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0835	1,8636
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5516	0,9488
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7125	51,7125
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9263	42,9263
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2660	2,1280
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	302,1882	302,1882
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3069	3,8267
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3593	8,1558
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>649,1705</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>837,92</b>	

**C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5185	61,9444
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,4585	76,7194
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4585	28,6419
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3168	21,4435
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>188,7492</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4875	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8158	161,8158
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0835	1,8636
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5516	0,9488
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9263	85,8526
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2660	2,1280
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	302,1882	302,1882
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3069	3,0614
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3593	8,1558



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

TOTAL MATERIAL:	684,9290
VALOR:	873,68

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4585	30,6878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3168	38,2920
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,9798
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,5992	0,5299
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4341	48,5853
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0835	0,5309
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5516	1,1197
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3000	43,2540
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,7125	30,5104
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,3314	125,3314
					TOTAL MATERIAL:	249,8616
					VALOR:	318,84

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5185	4,9556
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4585	7,1605
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,1161
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5418	0,2709
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9635	4,0336
					TOTAL MATERIAL:	4,3045
					VALOR:	16,42

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5185	5,7815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4585	8,1834
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9649
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9322	0,6773
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6152	3,9384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4898	1,6237



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5418	0,2167
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,4561</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,42</b>

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1376
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,4413</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5418	0,2167
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8762	2,0133
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,2300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,67</b>

I2363 - JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>1,15</b>
---------------	-------------

I1972 - TE PVC SOLDAVEL 25MM (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>0,99</b>
---------------	-------------

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,5185	8,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,0152	10,8082
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,7282</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2758	0,3310
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8245	35,8245
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>36,1555</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,88</b>

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5185	14,0407
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0152	17,0129
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,0536</b>



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2758	0,4137
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8166	48,8166
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,2303</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,28</b>	

**C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,5185	42,9481
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,0152	52,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>94,9876</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3683	5,3683
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1343	16,1343
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,0226</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>148,01</b>	

**C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5185	1,9822
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,0152	2,4018
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,3840</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4826	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6317	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9452	2,9747
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0046</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,39</b>	

**C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,5185	2,1474
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,0152	2,6020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,7494</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4826	0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6317	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6094	6,6755



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

TOTAL MATERIAL:	6,7182
VALOR:	11,47

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5185	45,4259
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0152	55,0418
					TOTAL MAO DE OBRA:	100,4677
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4444	17,4444
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2758	0,2317
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4564	95,4564
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3875	14,7750
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0650	127,0650
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1701	76,1701
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7652	14,7652
					TOTAL MATERIAL:	345,9078
					VALOR:	446,38

I0170 - BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL (UN)						
					VALOR:	146,27

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3168	10,7218
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7218
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,8263	421,8263
					TOTAL MATERIAL:	421,8263
					VALOR:	432,55

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5185	4,6252
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0152	5,6043
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2295
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2758	0,1296



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6002	25,6002
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,7298</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,96</b>

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5185	8,2593
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0152	10,0076
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,2669</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,5500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,82</b>

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5185	4,6252
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0152	5,6043
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,2295</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4826	0,6672
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8321	1,8321
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6317	0,8499
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,3492</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,58</b>

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5185	8,5896
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0152	10,4079
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,9975</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4826	1,1121
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6317	1,5453
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6774	10,7842
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,4416</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,44</b>

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA\_BASE\_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA\_BASE\_09/2021)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0152	4,0030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,3067</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4826	0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6317	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,6235	9,7197
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,7669</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,07</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5185	3,9644
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0152	4,8036
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,7680</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,4826	0,0534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,6317	0,0193
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	11,0222	11,1324
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,2051</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,97</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5185	2,3126
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,4585	2,8642
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1768</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6047	5,7168
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,7168</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,89</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	48,00000000	16,5185	792,8880
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	48,00000000	20,4585	982,0080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	48,00000000	15,3168	735,2064
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.510,1024</b>