



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:	2.510,10
--------	----------

C2814 - ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81630000	20,4585	16,7003
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40810000	15,3168	6,2508
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,9511
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,55000000	17,0701	26,4587
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5930	1,3593
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	1,05000000	28,2892	29,7037
					TOTAL MATERIAL:	57,5217
					VALOR:	80,47

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3168	30,6336
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,6336
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,0472	111,9704
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8151	101,4453
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6774	26,6935
					TOTAL MATERIAL:	240,1092
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,9227	592,1731
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,2182	1.333,5791
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9181	582,6117
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,7001	107,2130
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,6069	232,9849
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,1972	119,9628
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9163	241,0793
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,5919	578,0287
					TOTAL SERVIÇO:	3.787,6326
					VALOR:	4.058,38

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,4585	65,4672



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,3168	61,5735
TOTAL MAO DE OBRA:						127,0407
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,4875	6,5823
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0835	11,2359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5516	9,7413
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5713	90,8367
TOTAL MATERIAL:						118,3962
VALOR:						245,44

16302 - KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO (UN)

VALOR: 20.631,70

16304 - KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 1000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO (UN)

VALOR: 24.404,67

17996 - KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 750L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO (UN)

VALOR: 25.508,95

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3683	5,3683
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4564	95,4564
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6817	13,6817
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6698	2,6792
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2758	44,2758
TOTAL MATERIAL:						161,4614
VALOR:						261,93

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,5185	57,8148



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
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,50000000	20,0152	70,0532
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,50000000	20,4585	51,1463
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,3168	38,2920
TOTAL MAO DE OBRA:					217,3063
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	73,5992	2,2080
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,14000000	8,1558	9,2976
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,38000000	0,5516	9,0352
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04000000	72,7915	2,9117
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	161,6484	161,6484
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	43,3893	43,3893
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,40000000	6,7867	9,5014
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA UN	1,00000000	423,0871	423,0871
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	36,6617	36,6617
TOTAL MATERIAL:					697,7404
VALOR:					915,05

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,4585	20,4585
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	15,3168	15,3168
TOTAL MAO DE OBRA:					35,7753
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00100000	66,4875	0,0665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,45000000	0,5516	0,2482
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA UN	1,00000000	26,0631	26,0631
TOTAL MATERIAL:					26,3778
VALOR:					62,15

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	16,5185	33,0370
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,0152	40,0304
TOTAL MAO DE OBRA:					73,0674
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	390,0108	390,0108
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	206,3378	206,3378
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,4444	17,4444



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	SEINFRA	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2758	0,1544
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3875	14,7750
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5158	28,5158
TOTAL MATERIAL:						657,2382
VALOR:						730,31

18665 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

VALOR: 421,83

11799 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') (UN)

VALOR: 35,82

11800 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4') (UN)

VALOR: 48,82

10416 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

VALOR: 31,52

12200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') (M)

VALOR: 2,95

12201 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') (M)

VALOR: 6,61

11282 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (UN)

VALOR: 6,07

11283 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (UN)

VALOR: 1,37

18230 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

VALOR: 53,65



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

I1284 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (UN)

VALOR: 1,83

I2012 - TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (UN)

VALOR: 11,65

I2193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) (M)

VALOR: 10,68

I2194 - TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) (M)

VALOR: 3,85

I2195 - TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) (M)

VALOR: 6,55

I1996 - TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" (UN)

VALOR: 17,53

I1292 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" (UN)

VALOR: 10,70

I2217 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" (M)

VALOR: 20,86

C4373 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5185	2,9733
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0152	3,6027
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,5760

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8225	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8200	11,8200
TOTAL MATERIAL:						11,8200

VALOR: 18,40



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

12923 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 250 x 1" (UN)

VALOR: 91,89

11547 - NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" (UN)

VALOR: 4,79

11438 - LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" (UN)

VALOR: 5,31

C0637 - CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)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	8,74000000	1.035,8228
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,02000000	334,3128
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20280000	79,0123
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,63600000	41,4654
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	105,1982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,40000000	178,6044
C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	0,14000000	3,4185
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,66000000	17,1822
TOTAL SERVICO:					1.795,0166
VALOR:					1.795,02

13859 - FLANGE AVULSO DN 250 PN10 (UN)

VALOR: 230,43

18944 - PROVETA GRADUADA 500ML (UN)

VALOR: 35,16

18900 - SENSOR DIGITAL DE TURBIDEZ, FAIXA 0 - 100 UT (UN)

VALOR: 16.430,62

18899 - SENSOR DIGITAL DE PH, FAIXA 0 - 14 PH (UN)

VALOR: 6.958,86



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

C4043 - COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHZ, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17453	COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHZ, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.730,1442	2.730,1442
TOTAL MATERIAL:						2.730,1442
VALOR:						2.730,14

C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2293
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,3168	11,4876
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7169

MATERIAL						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,5992	0,1472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5516	1,2687
19532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	241,8569	241,8569
TOTAL MATERIAL:						243,2728
VALOR:						264,99

I6218 - EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG (UN)						
						VALOR:
						154,40

C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	20,4585	4,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,3168	3,6760
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5860
MATERIAL						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	2,5019	5,0038
18981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	4,6492	16,2722
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	4,5606	4,7886
TOTAL MATERIAL:						26,0646
VALOR:						34,65

C4748 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,5185	33,0370
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,4585	40,9170



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
19061	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	1,00000000	1.652,0125	1.652,0125
					TOTAL MATERIAL:	1.652,0125
					VALOR:	1.725,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,5185	16,5185
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4585	20,4585
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,9770

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	1,00000000	474,6026	474,6026
					TOTAL MATERIAL:	474,6026
					VALOR:	511,58

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,2108	1,6864
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,1556	1,2448
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,9312

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	16,5185	396,4440
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	20,4585	491,0040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	48,00000000	15,3168	735,2064
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.622,6544

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,03000000	2.924,9575	87,7487
					TOTAL SERVICIO:	87,7487
					VALOR:	1.713,33

14670 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3000 (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	2.003,02

13994 - TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	912,65



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

15608 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200 (UN)	VALOR:	4.053,41
13993 - TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 (UN)	VALOR:	627,88
13426 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 (UN)	VALOR:	482,03
14657 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000 (UN)	VALOR:	1.269,94
13813 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 (UN)	VALOR:	527,62
15308 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 (UN)	VALOR:	900,43
13812 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 (UN)	VALOR:	421,77
13425 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)	VALOR:	290,29
16810 - TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM (M2)	VALOR:	33,45
10884 - COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM (UN)	VALOR:	0,58
10475 - CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4") (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:	0,98
--------	------

I1807 - REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') (UN)

VALOR:	67,78
--------	-------

I8216 - ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA (UN)

VALOR:	16,52
--------	-------

I6429 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR:	42,57
--------	-------

C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6947	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	235,7067	0,2079
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2079	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,3168	0,0270
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0270	
VALOR:					0,23	

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3168	15,3168
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3168	
VALOR:					15,32	

C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6695	0,8267
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8267	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1376
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,4585	4,0917
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1901
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4194	
VALOR:					20,25	



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

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4585	1,0229
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3168	7,6584
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,6813
					VALOR:	8,68

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,4585	9,2063
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3168	6,8926
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,0989

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,5992	0,1472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5516	0,4523
					TOTAL MATERIAL:	0,5995

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	369,7001	0,3697
					TOTAL SERVICIO:	0,3697
					VALOR:	17,07

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4716	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0128	26,0128
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,0128

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3168	91,9008
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,9008

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5516	140,1064
					TOTAL MATERIAL:	140,1064

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4466	6,8486
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3169	67,1449
					TOTAL SERVICIO:	73,9935
					VALOR:	332,01



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

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	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
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,9190
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1265	7,5729
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4209	14,9051
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	1,17000000	9,8599	11,5361
					TOTAL MATERIAL:	44,5558
					VALOR:	94,47

C0285 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,0152	3,4026
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,3168	2,6039
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0065
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0721	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	1,3790	1,3790
					TOTAL SERVICIO:	1,3790
					VALOR:	7,39

C0312 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 200mm (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02400000	124,3919	2,9854
10772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,3157	0,0474
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,0328
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0152	3,0023
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42300000	15,3168	6,4790
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4813
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,03200000	48,8954	1,5647
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,03200000	35,6275	1,1401
					TOTAL SERVICIO:	2,7048
					VALOR:	15,22



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

13209 - TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200 (M)	VALOR:	455,72
13350 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250 (UN)	VALOR:	581,82
17616 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250 (UN)	VALOR:	2.342,86
13798 - EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 250 PN10 (UN)	VALOR:	735,50
14305 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1000 (UN)	VALOR:	1.372,89
13655 - TE FoFo FF DN 250 x 50 PN10 (UN)	VALOR:	1.154,68
14677 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000 (UN)	VALOR:	1.330,34
13411 - CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10 (UN)	VALOR:	1.644,44
15298 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 250 PN10 (UN)	VALOR:	2.268,89
16653 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 250 PN10 L=500 (UN)	VALOR:	957,54
C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,5185	5,6163
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,4585	6,9559
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5722
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	35,7260	36,4405
TOTAL MATERIAL:						36,4405
VALOR:						49,01

C3421 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 À 200 CV (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,1556	2,4896
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,4896
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	92,00000000	20,4585	1.882,1820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	64,00000000	20,0152	1.280,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	276,00000000	15,3168	4.227,4368
TOTAL MAO DE OBRA:						7.390,5916
VALOR:						7.393,08

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4585	4,0917
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3954
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5926	15,5926
TOTAL MATERIAL:						15,5926
VALOR:						22,99

C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	4,00000000	42,5333	170,1332
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	124,3919	1.492,7028
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.662,8360
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,5185	264,2960
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	26,7329	427,7264
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,4585	327,3360



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		SEINFRA	H	16,00000000	15,3168	245,0688
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						1.264,4272
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,9467	448,6675
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	275,8394	827,5182
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	73,9538	369,7690
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	70,7920	637,1280
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,2239	36,6717
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	185,2588	555,7764
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	621,5350	621,5350
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	16.714,4650	16.714,4650
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,7956	107,9560
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,3515	57,4060
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,5306	39,1836
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.022,3315	1.022,3315
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7979	3,1916
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,2248	24,6744
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9490	23,8470
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,3347	70,0041
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1769	6,5307
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,6700	195,0300
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.055,9200	1.055,9200
TOTAL MATERIAL:						22.817,6057
SERVICO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	46,6890	1.634,1150
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,9523	29,9046
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	163,3721	6.534,8840
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	437,6454	437,6454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,8453	17,6906
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,8744	21,7488
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8308	7,8308
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	78,8296	157,6592
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,7755	114,9795
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	74,1016	889,2192
C1606	LÁSTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	105,3753	6,3225
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0535	12,2140



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
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA UN	6,00000000	37,3315	223,9890
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA UN	8,00000000	30,3577	242,8616
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	6,00000000	155,0095	930,0570
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA UN	7,00000000	40,1289	280,9023
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA UN	6,00000000	101,0315	606,1890
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA UN	1,00000000	1.530,5029	1.530,5029
				TOTAL SERVIÇO:	13.678,7154
				VALOR:	39.423,58

C4061 - GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	60,00000000	16,5185	991,1100
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	60,00000000	26,7329	1.603,9740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	60,00000000	20,4585	1.227,5100
				TOTAL MAO DE OBRA:	3.822,5940
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
17547	GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA UN	1,00000000	209.255,9807	209.255,9807
				TOTAL MATERIAL:	209.255,9807
				VALOR:	213.078,57

C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	16,5185	66,0740
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	4,00000000	26,7329	106,9316
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	20,4585	81,8340
				TOTAL MAO DE OBRA:	254,8396
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA UN	3,00000000	100,4700	301,4100
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	31,0177	31,0177
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA UN	2,00000000	73,1461	146,2922
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA UN	1,00000000	2,0587	2,0587
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA UN	3,00000000	7,8899	23,6697
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA UN	1,00000000	939,3650	939,3650
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA UN	3,00000000	143,8790	431,6370
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA UN	3,00000000	111,3740	334,1220
				TOTAL MATERIAL:	2.209,5723
				VALOR:	2.464,41



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

19910 - PAINEL ELETRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 100 CV, 380 V / 60 HZ (UN)

VALOR: 136.903,08

16952 - TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362) (M)

VALOR: 42,79

16688 - DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES (M)

VALOR: 5,25

14681 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=3000 (UN)

VALOR: 2.398,21

13428 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10 (UN)

VALOR: 1.134,49

13995 - TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10 (UN)

VALOR: 1.173,19

15609 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 250 (UN)

VALOR: 5.469,98

C3492 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 À 600 M3 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,2108	3,3728
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,1556	2,4896
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8624

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	32,00000000	16,5185	528,5920
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	32,00000000	20,4585	654,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	64,00000000	15,3168	980,2752
TOTAL MAO DE OBRA:						2.163,5392

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,04000000	2.924,9575	116,9983



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:	116,9983
VALOR:	2.286,40

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,4585	1,0229
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,3168	0,7658
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7887	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,9729	0,0988
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8077	0,0121
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7585	0,1820
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3396	0,4019
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0043	0,0270
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2458	0,0202
TOTAL MATERIAL:					0,7420	
VALOR:					2,53	

C0834 - CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,9480	19,9480
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,6121	1,6121
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,5601	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4585	122,7510
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,3168	275,7024
TOTAL MAO DE OBRA:					398,4534	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	2.050,00000000	1,6450	3.372,2500
TOTAL MATERIAL:					3.372,2500	
VALOR:					3.792,26	

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,4585	51,1463
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,3168	47,0226
TOTAL MAO DE OBRA:					98,1689	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,4875	4,6076



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	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	1,0835
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,37000000	0,5516
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,5713
TOTAL MATERIAL:				112,4003
VALOR:				210,57

C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00538462	55,6614
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6947
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307692	165,0859
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03846154	235,7067
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,8258

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07692308	15,3168
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1782
VALOR:					16,00

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7598
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0725
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,9408
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9760
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	212,0672
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,5761
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,9777
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3755
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1720

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,3168
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0419
VALOR:					0,21

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7598
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0725
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	26,9408



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.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032308	4,9760	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00076923	212,0672	0,1631
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00153846	20,5761	0,0317
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00044615	95,9777	0,0428
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00044615	7,3755	0,0033
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2512

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,00769231	15,3168	0,1178
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1178
VALOR:					0,37

C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,07200000	127,7175	9,1957
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,08000000	23,7223	1,8978
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,0935
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,3168	6,1267
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1267
MATERIAL					
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,11500000	259,0255	29,7879
TOTAL MATERIAL:					29,7879
VALOR:					47,01

I6066 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M (UN)	
VALOR:	297,07

I6084 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)	
VALOR:	526,26

I4673 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=4500 (UN)	
VALOR:	2.645,88

I6668 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500 (UN)	
VALOR:	744,04



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

18764 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200 (UN)	VALOR:	8.942,99
18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)	VALOR:	18.107,08
18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)	VALOR:	14.296,74
18592 - TOPOGRAFO (MÊS)	VALOR:	5.267,47
18595 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (MÊS)	VALOR:	2.764,36
18587 - TECNICO NÍVEL MÉDIO (MÊS)	VALOR:	5.951,39
18588 - TECNICO SEGURANÇA TRABALHO (MÊS)	VALOR:	4.455,24
18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)	VALOR:	5.780,89
18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (MÊS)	VALOR:	4.644,35
18617 - VIGIA (MÊS)	VALOR:	2.902,64
18603 - MOTORISTA (MÊS)		



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:	3.051,63
--------	----------

G0450 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G0464	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	1,00000000	17,9073	17,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,86740000	0,9850	0,8544
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,9850	10,8153
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,9850	10,8153
G0449	MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	1,00000000	79,4450	79,4450
TOTAL MATERIAL:						119,8373
VALOR:						119,84

G0451 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI) (H)						
VALOR:						29,58

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9850	0,2977
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,9073	17,9073
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9850	4,3064
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9850	4,3064
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,7226	48,7226
TOTAL MATERIAL:						75,5404
VALOR:						75,54

I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9850	0,2977
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,9073	17,9073
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9850	4,3064
TOTAL MATERIAL:						22,5114
VALOR:						22,51

I8608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (UNxMÉS)						
VALOR:						2.758,00

I8614 - TELEFONE MÓVEL (UNxMÉS)						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA_BASE_09/2021)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

	VALOR:	226,55
IB610 - COMPUTADOR (UNxMÊS)		
	VALOR:	167,45
IB611 - IMPRESSORA (UNxMÊS)		
	VALOR:	14,78
COT-01 - FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 4.000Kg (UN)		
	VALOR:	61.759,50
COT-02 - FILTRO PARA MACROMEDIDOR FOFO FF DN 00 (UN)		
	VALOR:	2.245,80
COT-03 - MEDIDOR WOLTMAN AXIAL CLASSE METROLOGICA TIPO B, VAZÃO NOMINAL 145,80 (UN)		
	VALOR:	9.544,65
COT-04 - FLOCULADOR HIDRAULICO FABRICADO EM PRFV DN 3 METROS E ALTURA DE 6,0 M, VAZÃO ATÉ 72,90 M ² /H. CONSTRUIDO DE 3 PLACAS COM OFICIOS CONFORME PROJETO (UN)		
	VALOR:	71.913,39
COT-05 - DECANTADOR COM PLACAS LAMELARES FABRICADOS EM PRFV VAZÃO ATE 72,90 M ² /H, DN 3 METROS E ALTURA DE 5,5 M, CONFORME PROJETO (UN)		
	VALOR:	69.864,59
COT-06 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL DE EIXO HORIZONTAL - POT = 40CV - Q = 93,42 M ³ /h - 90,40 mca - PARA RECALQUE (UN)		
	VALOR:	50.208,74
COT-07 - FIXAÇÃO DE MANTA COM PERFIL EM MADEIRA MUIRACATIARA (2,5cmx5cm) (M2)		
	VALOR:	30,54



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

TABELA: TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA_BASE_09/2021)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COT-08 - MANTA PERMEAVEL GEOTEXTIL PARA USO EM LEITOS DRENANTE DE AGUA DE LAVAGEM DE FILTROS (M2)	VALOR:	219,85
COT-09 - CAP PARA TUBO PVC CORRUGADO (UN)	VALOR:	112,29
COT-10 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO PONTA BOLSA DN 250cm (M)	VALOR:	168,44
COT-11 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO PONTA DN 250cm (M)	VALOR:	280,73
COT-12 - REGISTRO PVC ROSCAVEL 1 1/4 (rosca interna) (UN)	VALOR:	33,69
COT-13 - CADEIRA DE ESCRITORIO (UN)	VALOR:	280,73
COT-14 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL - POT = 100CV - Q = 93,42 M3/h - 231,00 mca (UN)	VALOR:	96.747,88

PEDRA BRANCA - CE, 14 DE FEVEREIRO DE 2022



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 DO BDI - SERVIÇO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	6,85%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,28%
	TOTAL DE BENEFICIOS	8,02%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%

	BDI =	26,44%
--	--------------	---------------

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

PEDRA BRANCA - CE, 14 DE FEVEREIRO DE 2022



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 DO BDI - MATERIAL

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		6,85%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	4,52%
TOTAL DE BENEFÍCIOS		5,26%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65%

BDI =		16,80%
--------------	--	---------------

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

PEDRA BRANCA - CE, 14 DE FEVEREIRO DE 2022



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)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA C/DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	Previdencia Social (INSS)	0,00%	0,00%
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A4	Serviço Social da Industria (SESI)	1,50%	1,50%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	TOTAL DE A	16,80%	16,80%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	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%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL DE B	44,97%	16,84%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"			
C1	Deposito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)	4,81%	3,70%
C2	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C3	Aviso prévio indenizado	5,60%	4,31%
C4	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
	TOTAL DE C	15,41%	11,86%
D - RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS			
D1	Reincidência de Grupo A sobre B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20%	48,69%

PEDRA BRANCA - CE, 14 DE FEVEREIRO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

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



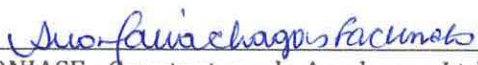
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE

Ref: CONCORRÊNCIA Nº 001/2022-CP

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Pedra Branca – CE, 14 de Fevereiro de 2022

