



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)

BDI SERVIÇO: 26,44%
BDI M. OBRA: 16,80%
ADM: 3,45%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
19.6.1	I8216	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	2,00	16,52	19,29	38,58
19.6.2	I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	9,00	34,69	40,51	364,59
19.6.3	I6429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	42,57	49,72	198,88
19.6.4	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	72,00	2,86	3,33	239,76
19.6.5	I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	32,00	6,11	7,13	228,16
20		EEAT2 - RESERVATÓRIO APOIADO 10,40m x 10,40m - CAP=400,00m3 - SERVIÇOS					488.155,03
20.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.430,13
20.1.1	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2xARF	110,16	17,45	22,06	2.430,13
20.2		MOVIMENTO DE TERRA					12.419,58
20.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	118,98	2,36	2,98	354,56
20.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,82	22,18	28,04	303,39
20.2.3	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	45,43	4,93	6,23	283,03
20.2.4	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	M3	19,47	39,34	49,74	968,44
20.2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	32,45	7,53	9,52	308,92
20.2.6	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,45	26,50	33,50	1.087,08
20.2.7	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	186,04	1,47	1,85	344,17
20.2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	153,59	21,52	27,20	4.177,65
20.2.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	153,59	23,65	29,90	4.592,34
20.3		CONCRETO					402.869,82
20.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,41	398,73	504,15	2.727,45
20.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	143,94	450,06	569,05	81.909,06
20.3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	174,72	114,65	144,96	25.327,41
20.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14.935,00	13,92	17,60	262.856,00
20.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	149,35	132,82	167,93	25.080,35
20.3.6	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	89,86	42,83	54,15	4.865,92
20.3.7	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,13	630,49	797,19	103,63
20.4		IMPERMEABILIZAÇÃO					15.537,32
20.4.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	272,00	34,65	43,81	11.916,32
20.4.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	100,00	28,64	36,21	3.621,00
20.5		PISO					6.174,52
20.5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	17,92	272,51	344,56	6.174,52





A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.	BDI SERVIÇO:	26,44%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	BDI M. OBRA:	16,80%
TABELA:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA_BASE_09/2021)	ADM:	3,45%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
20.6		PINTURA					6.571,84
20.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	241,28	20,47	25,88	6.244,33
20.6.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	259,03	327,51	327,51
20.7		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					34.546,63
20.7.1	C4748	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	3,50	1.725,97	2.182,31	7.638,09
20.7.2	C4747	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	M	41,60	511,58	646,84	26.908,54
20.8		MONTAGEM					2.890,92
20.8.1	C3492	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	1,00	2.286,40	2.890,92	2.890,92
20.9		CAIXAS					4.714,27
20.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2,88	5,99	7,57	21,80
20.9.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,61	44,88	56,74	261,57
20.9.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,61	21,52	27,20	125,39
20.9.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,61	23,65	29,90	137,84
20.9.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14	398,73	504,15	70,58
20.9.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,21	450,06	569,05	1.826,65
20.9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	10,24	114,65	144,96	1.484,39
20.9.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,40	13,92	17,60	147,84
20.9.9	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	3,21	42,83	54,15	173,82
20.9.10	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	10,60	34,65	43,81	464,39
21		EEAT2 - RESERVATÓRIO APOIADO 10,40m x 10,40m - CAP=400,00m3 - MATERIAL					17.185,04
21.1		FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CHEGADA					9.216,64
21.1.1	I3365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	327,39	382,39	382,39
21.1.2	I4670	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3000	UN	1,00	2.003,02	2.339,52	2.339,52
21.1.3	I3427	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	594,51	694,38	694,38
21.1.4	I3994	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	912,65	1.065,97	1.065,97
21.1.5	I5608	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	UN	1,00	4.053,41	4.734,38	4.734,38
21.2		FORNECIMENTO DE MATERIAL DO EXTRAVASOR					2.779,65
21.2.1	I3993	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	627,88	733,36	733,36
21.2.2	I3426	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	1,00	482,03	563,01	563,01
21.2.3	I4657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,00	1.269,94	1.483,28	1.483,28
21.3		FORNECIMENTO DE MATERIAL DA LIMPEZA					1.667,96





À

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

BDI SERVIÇO: 26,44%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

BDI M. OBRA: 16,80%

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

ADM: 3,45%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
21.3.1	I3813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	527,62	616,26	616,26
21.3.2	I5308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	UN	1,00	900,43	1.051,70	1.051,70
21.4		FORNECIMENTO DE MATERIAL DA VENTILAÇÃO					2.351,21
21.4.1	I3812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	2,00	421,77	492,62	985,24
21.4.2	I3425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	290,29	339,05	1.356,20
21.4.3	I6810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	M2	0,25	33,45	39,06	9,77
21.5		FORNECIMENTO DE MATERIAL DO HIPOCLORITO					99,61
21.5.1	I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	3,00	0,58	0,67	2,01
21.5.2	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	5,03	2,95	3,44	17,30
21.5.3	I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,00	0,98	1,14	1,14
21.5.4	I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00	67,78	79,16	79,16
21.6		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS					1.069,97
21.6.1	I8216	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	2,00	16,52	19,29	38,58
21.6.2	I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	9,00	34,69	40,51	364,59
21.6.3	I6429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	42,57	49,72	198,88
21.6.4	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	72,00	2,86	3,33	239,76
21.6.5	I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	32,00	6,11	7,13	228,16
22		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 200mm - SERVIÇOS					1.220.078,29
22.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					24.760,88
22.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	8.330,00	1,55	1,95	16.243,50
22.1.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	11.356,50	0,60	0,75	8.517,38
22.2		SINALIZAÇÃO					1.273,80
22.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	20,00	12,57	15,89	317,80
22.2.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	100,00	5,04	6,37	637,00
22.2.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	100,00	2,53	3,19	319,00
22.3		MOVIMENTO DE TERRA					893.868,06
22.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	533,12	40,59	51,32	27.359,72
22.3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1.599,36	7,33	9,26	14.810,07
22.3.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	533,12	53,61	67,78	36.134,87
22.3.4	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1.066,24	17,45	22,06	23.521,25
22.3.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	799,68	220,54	278,85	222.990,77
22.3.6	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	799,68	169,61	214,45	171.491,38





A

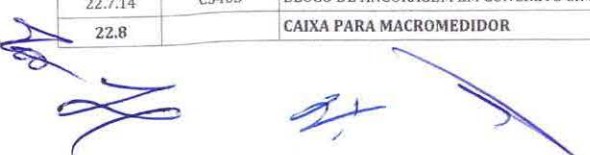
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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)

BDI SERVIÇO: 26,44%
 BDI M. OBRA: 16,80%
 ADM: 3,45%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
22.3.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	666,40	104,55	132,19	88.091,42
22.3.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	407,15	26,04	32,92	13.403,38
22.3.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.492,88	22,18	28,04	41.860,36
22.3.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	239,90	92,00	116,32	27.905,17
22.3.11	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	239,90	88,15	111,45	26.736,86
22.3.12	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.066,24	17,94	22,68	24.182,32
22.3.13	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.665,60	3,17	4,00	10.662,40
22.3.14	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	799,68	3,59	4,53	3.622,55
22.3.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3.731,84	23,65	29,90	111.582,02
22.3.16	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	6.664,00	5,88	7,43	49.513,52
22.4		BLOCO DE ANCORAGEM					3.786,65
22.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	4,75	630,49	797,19	3.786,65
22.5		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					59.976,00
22.5.1	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	8.330,00	5,70	7,20	59.976,00
22.6		CADASTRO					14.494,20
22.6.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	8.330,00	1,38	1,74	14.494,20
22.7		CAIXA DE VENTOSA(04 UNIDADES)					11.771,34
22.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	6,24	5,99	7,57	47,24
22.7.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,36	44,88	56,74	531,09
22.7.3	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,31	369,70	467,44	144,91
22.7.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,50	450,06	569,05	1.422,63
22.7.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	1,25	42,83	54,15	67,69
22.7.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,81	132,82	167,93	471,88
22.7.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	4,00	114,65	144,96	579,84
22.7.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	168,60	13,92	17,60	2.967,36
22.7.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	6,24	30,94	39,12	244,11
22.7.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,20	58,92	74,49	1.877,15
22.7.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	45,20	6,09	7,70	348,04
22.7.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	45,20	42,61	53,87	2.434,92
22.7.13	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	4,00	46,64	58,97	235,88
22.7.14	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,50	630,49	797,19	398,60
22.8		CAIXA PARA MACROMEDIDOR					30.422,96

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	BDI SERVIÇO:	26,44%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	BDI M. OBRA:	16,80%
TABELA:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA_BASE_09/2021)	ADM:	3,45%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
22.8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	12,96	7,33	9,26	120,01
22.8.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	19,80	210,57	266,24	5.271,55
22.8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	39,60	6,09	7,70	304,92
22.8.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	39,60	34,02	43,01	1.703,20
22.8.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	43,20	385,39	487,28	21.050,50
22.8.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,46	182,20	230,37	797,08
22.8.7	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	1,00	929,85	1.175,70	1.175,70
22.9		RESERVATÓRIOS DE QUEBRA DE PRESSÃO DN 2,00m - SERVIÇO					14.799,31
22.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	14,13	5,99	7,57	106,96
22.9.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	5,02	7,33	9,26	46,49
22.9.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,83	450,06	569,05	1.610,41
22.9.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,83	132,82	167,93	475,24
22.9.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	31,40	30,94	39,12	1.228,37
22.9.6	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	78,00	124,39	145,28	11.331,84
22.10		PAVIMENTAÇÃO					89.894,35
22.10.1	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	1.138,50	15,32	19,37	22.052,75
22.10.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.138,50	20,25	25,60	29.145,60
22.10.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	759,00	8,68	10,97	8.326,23
22.10.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	759,00	17,07	21,58	16.379,22
22.10.5	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	18,12	16,00	20,23	366,57
22.10.6	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	226,50	0,21	0,26	58,89
22.10.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	226,50	0,37	0,46	104,19
22.10.8	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	226,50	47,01	59,43	13.460,90
22.11		ENVELOPAMENTO					75.030,74
22.11.1	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	91,12	332,01	419,79	38.251,26
22.11.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	91,12	132,82	167,93	15.301,78
22.11.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	179,82	94,47	119,44	21.477,70
23		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 200mm - MATERIAIS					2.634.341,16
23.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					2.466.237,09
23.1.1	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	8.746,50	240,65	281,07	2.458.378,76
23.1.2	13349	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	9,00	383,80	448,27	4.034,43
23.1.3	13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	10,00	327,39	382,39	3.823,90





À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

BDI SERVIÇO: 26,44%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

BDI M. OBRA: 16,80%

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

ADM: 3,45%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
23.2		CAIXA DE VENTOSA (10 UNIDADES)					94.623,70
23.2.1	14294	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	UN	10,00	1.174,16	1.371,41	13.714,10
23.2.2	13650	TE FoFo FF DN 200 x 50 PN10	UN	10,00	603,19	704,53	7.045,30
23.2.3	14666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	10,00	1.145,03	1.337,39	13.373,90
23.2.4	13837	FLANGE CEGO FoFo C/ FUIROS DN 50 PN10	UN	10,00	37,98	44,36	443,60
23.2.5	11545	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3/4X1/2"	UN	10,00	6,67	7,79	77,90
23.2.6	19985	REGISTRO DE ESFERA DN 20 3/4	UN	10,00	65,16	76,10	761,00
23.2.7	15725	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN10	UN	10,00	4.839,76	5.652,83	56.528,30
23.2.8	18218	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA	UN	10,00	19,71	23,02	230,20
23.2.9	16418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	10,00	18,77	21,92	219,20
23.2.10	16430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	20,00	58,41	68,22	1.364,40
23.2.11	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	260,00	2,86	3,33	865,80
23.3		CONEXÕES MACROMEDIDOR					22.172,52
23.3.1	13764	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 250 PN10	UN	2,00	412,15	481,39	962,78
23.3.2	14073	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 200 PN10	UN	2,00	708,53	827,56	1.655,12
23.3.3	13967	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 500	UN	2,00	911,27	1.064,36	2.128,72
23.3.4	COTAÇÃO	FILTRO PARA MACROMEDIDOR FOFO FF DN 00	UN	1,00	2.245,80	2.623,09	2.623,09
23.3.5	COTAÇÃO	MEDIDO WOLTMAN AXIAL CLASSE METROLOGICA TIPO B, VAZÃO NOMINAL 145,80	UN	1,00	9.544,65	11.148,15	11.148,15
23.3.6	14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	UN	1,00	2.047,06	2.390,96	2.390,96
23.3.7	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	108,00	2,86	3,33	359,64
23.3.8	16436	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	3,00	105,64	123,38	370,14
23.3.9	16430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	6,00	58,41	68,22	409,32
23.3.10	13097	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 250	UN	2,00	53,34	62,30	124,60
23.4		RESERVATÓRIOS DE QUEBRA DE PRESSÃO DN 2,00m - MATERIAL					29.560,54
23.4.1	16066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	UN	24,00	297,07	346,97	8.327,28
23.4.2	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	2,00	526,26	614,67	1.229,34
23.4.3	14673	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=4500	UN	4,00	2.645,88	3.090,38	12.361,52
23.4.4	16668	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500	UN	4,00	744,04	869,03	3.476,12
23.4.5	13427	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	6,00	594,51	694,38	4.166,28
23.5		VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO					21.747,31
23.5.1	18764	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200	UN	1,00	8.942,99	10.445,41	10.445,41
23.5.2	16668	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500	UN	2,00	744,04	869,03	1.738,06





A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.	BDI SERVIÇO:	26,44%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	BDI M. OBRA:	16,80%
TABELA:	TABELA SEINFRA N27.1 (DATA_BASE_MARÇO/2021) / TABELA SINAPI (DATA_BASE_09/2021)	ADM:	3,45%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
23.5.3	14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	UN	4,00	2.047,06	2.390,96	9.563,84
24		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					727.148,73
24.1		ADMINISTRAÇÃO NÍVEL SUPERIOR					236.144,10
24.1.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	5,00	18.107,08	21.149,06	105.745,30
24.1.2	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	5,00	14.296,74	16.698,59	83.492,95
24.1.3	18592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	5,00	5.267,47	6.152,40	30.762,00
24.1.4	18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	5,00	2.764,36	3.228,77	16.143,85
24.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO					208.138,45
24.2.4	18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	10,00	5.951,39	6.951,22	69.512,20
24.1.4	18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	5,00	4.455,24	5.203,72	26.018,60
24.2.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	5,00	5.780,89	6.752,07	33.760,35
24.2.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	5,00	4.644,35	5.424,60	27.123,00
24.2.3	18617	VIGIA	HxMÊS	10,00	2.902,64	3.390,28	33.902,80
24.2.3	18603	MOTORISTA	HxMÊS	5,00	3.051,63	3.564,30	17.821,50
24.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EQUIPAMENTOS					282.866,18
24.3.1	G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	1.144,00	119,84	139,97	160.125,68
24.3.2	G0451	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHI)	H	936,00	29,58	34,54	32.329,44
24.3.3	I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	624,00	75,54	88,23	55.055,52
24.3.4	I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	416,00	22,51	26,29	10.936,64
24.3.5	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	5,00	2.758,00	3.221,34	16.106,70
24.3.6	18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	20,00	226,55	264,61	5.292,20
24.3.7	18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	15,00	167,45	195,58	2.933,70
24.3.8	18611	IMPRESSORA	UNxMÊS	5,00	14,78	17,26	86,30

TOTAL: 21.831.560,98

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É DE :

VINTE E UM MILHÕES OITOCENTOS E TRINTA E UM MIL QUINHENTOS E SESSENTA REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

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





À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.
 PROPONENTE: NOME DA EMPRESA PROPONENTE

MODELO 3: CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (FÍSICO-FINANCEIRO)

LOTE / MUNICÍPIO / COMUNIDADE / ITEM / SERVIÇO		UND	TOTAL DO ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA - PADRA BRANCA	%	100,00%	57,50%	14,36%	17,42%	9,31%	1,41%	100,00%
		R\$	21.831.560,98	12.553.534,83	3.134.498,93	3.803.997,11	2.032.557,90	306.972,22	21.831.560,98
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	0,56%	96,10%	3,90%				100,00%
		R\$	122.297,50	117.527,90	4.769,60				122.297,50
2	CAPTAÇÃO (CASA DE COMANDO 1,30m x 1,40m E FLUTUANTE - SERVIÇOS)	%	1,28%	1,68%		89,20%	6,14%		100,00%
		R\$	279.283,28	4.691,96	8.322,64	249.120,69	17.147,99		279.283,28
3	CAPTAÇÃO (CASA DE COMANDO 1,30m x 1,40m E FLUTUANTE - MATERIAL)	%	1,02%	21,69%	63,42%	14,89%			100,00%
		R\$	223.056,66	48.380,99	141.462,53	33.213,14			223.056,66
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	%	0,87%	83,59%	16,23%			0,18%	100,00%
		R\$	189.436,47	158.349,95	30.745,54			340,99	189.436,47
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL	%	0,48%	70,10%	29,90%				100,00%
		R\$	105.744,36	74.126,80	31.617,56				105.744,36
6	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - ETA - SERVIÇOS	%	1,98%	20,27%	7,22%	23,02%	12,19%	37,30%	100,00%
		R\$	432.175,56	87.601,99	31.203,08	99.486,81	52.682,20	161.201,48	432.175,56
7	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - ETA - MATERIAL	%	6,06%	5,48%	13,50%	62,04%	18,98%		100,00%
		R\$	1.323.724,19	72.540,09	178.702,77	821.238,49	251.242,85		1.323.724,19
8	LEITO DRENANTE	%	1,22%		38,10%	29,35%	32,55%		100,00%
		R\$	266.396,92		101.497,23	78.187,50	86.712,20		266.396,92
9	LEITO DE DESIDRAÇÃO DO LODO	%	0,04%		23,08%	75,62%	1,30%		100,00%
		R\$	9.670,61		2.231,98	7.312,92	125,72		9.670,61
10	ETA - CASA DE QUÍMICA (6,50m x 8,00m) - SERVIÇO	%	0,43%		46,68%	32,13%	21,19%		100,00%
		R\$	94.249,69		43.995,76	30.282,43	19.971,51		94.249,69
11	ETA - CASA DE QUÍMICA (6,50m x 8,00m) - MATERIAL	%	1,18%		4,47%	12,99%	82,54%		100,00%
		R\$	258.061,56		11.535,35	33.522,20	213.004,01		258.061,56
12	ETA - RESERVATÓRIO APOIADO 10,40m x 5,40m - CAP=200,00m3 - SERVIÇO	%	1,32%		42,50%	50,96%	6,54%		100,00%
		R\$	288.360,37		122.553,16	146.948,44	18.858,77		288.360,37
13	ETA - RESERVATÓRIO APOIADO 10,40m x 5,40m - CAP=200,00m3 - MATERIAL	%	0,08%		100,00%				100,00%
		R\$	17.185,04		17.185,04				17.185,04
14	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	%	13,02%		24,80%	24,32%	27,12%	23,76%	100,00%
		R\$	3.016.328,50		748.049,47	733.571,09	818.028,29	716.679,65	3.016.328,50
15	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL	%	40,04%		93,95%	4,16%	1,89%		100,00%
		R\$	8.740.534,65		8.211.732,30	363.606,24	165.196,10		8.740.534,65
16	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EEAT 01) - SERVIÇOS (ÁREA URBANIZADA TOTAL 22 X 15)	%	2,22%		6,23%	19,11%	74,66%		100,00%
		R\$	485.631,72		30.254,86	92.804,22	362.572,64		485.631,72
17	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EEAT 01) - MATERIAL (ÁREA URBANIZADA TOTAL 22 X 15)	%	2,64%		33,07%	66,93%			100,00%
		R\$	576.620,45		190.688,38	385.932,07			576.620,45
18	EEAT 01 - RESERVATÓRIO APOIADO 10,40m x 5,40m - CAP=200,00m3 - SERVIÇO	%	1,35%		81,82%	15,07%	3,11%		100,00%
		R\$	295.199,77		241.532,45	44.486,61	9.180,71		295.199,77
19	EEAT 01 - RESERVATÓRIO APOIADO 10,40m x 5,40m - CAP=200,00m3 - MATERIAL	%	0,09%		94,35%	5,17%	0,48%		100,00%
		R\$	20.695,43		19.526,14	1.069,95	99,34		20.695,43
20	EEAT2 - RESERVATÓRIO APOIADO 10,40m x 10,40m - CAP=400,00m3 - SERVIÇOS	%	2,24%		44,31%	52,12%	3,57%		100,00%
		R\$	488.155,03		216.301,49	254.426,40	17.427,13		488.155,03
21	EEAT2 - RESERVATÓRIO APOIADO 10,40m x 10,40m - CAP=400,00m3 - MATERIAL	%	0,08%		85,74%	14,26%			100,00%
		R\$	17.185,04		14.734,45	2.450,59			17.185,04
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 200mm - SERVIÇOS	%	5,59%		34,35%	29,38%	28,11%	8,16%	100,00%
		R\$	1.220.078,29		419.096,89	358.459,00	342.964,01	99.558,39	1.220.078,29





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

PROponente: NOME DA EMPRESA PROPONENTE

MODELO 3: CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (FÍSICO-FINANCEIRO)

LOTE / MUNICÍPIO / COMUNIDADE / ITEM / SERVIÇO		UND	TOTAL DO ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 200mm - MATERIAIS	%	12,07%	93,61%	3,59%	1,97%	0,83%		100,00%
		R\$	2.634.341,16	2.466.006,76	94.572,85	51.896,52	21.865,03		2.634.341,16
24	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	3,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$	727.148,73	145.429,75	145.429,75	145.429,75	145.429,75	145.429,75	727.148,73

PEDRA BRANCA - CE., 14 DE FEVEREIRO DE 2022

[Handwritten signatures]

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO

Presidente Administradora

FERNANDO FORTADO 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

C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,3488	26,3488
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,3488
					VALOR:	26,35

C0374 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	212,00000000	20,4585	4.337,2020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	52,00000000	20,4585	1.063,8420
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	264,00000000	15,3168	4.043,6352
					TOTAL MAO DE OBRA:	9.444,6792

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	146,2725	292,5450
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	5,3190	377,6490
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	17,0701	2.355,6738
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	21,9951	87,9804
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	34,9675	69,9350
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	29,5500	59,1000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	23,4529	3.447,5763
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	5,0728	10,1456
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,3575	28,0725
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4475	10,3425
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3683	10,7366
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	95,4564	190,9128
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6944	45,3888
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	1,3298	75,7720
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	2,9452	35,3424
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	14,1446	452,6272
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	41,0154	246,0924
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	1,3396	195,5816
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	10,0076	100,0760
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	3,0043	30,0430
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0868	52,0868
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	16,4988	82,4940
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3170	36,3170
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	16,1737	32,3474
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	28,2892	686,5789



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	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	4,5310	54,3720
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	19,3454	1.257,4510
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	14,8637	104,0459
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,8885	27,7770
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	10,6774	64,0644
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	6,5503	39,3018
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	3,8514	23,1084

TOTAL MATERIAL: 10.581,5375

SERVICO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	398,7280	459,3347
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	42,3058	5.558,9821

TOTAL SERVICOS: 6.018,3168

VALOR: 26.044,53

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,4585	20,9843
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,4585	10,4911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,3168	19,6377

TOTAL MAO DE OBRA: 51,1131

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3190	3,3643
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0701	29,1796
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3575	0,9601
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4475	0,3537
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3396	4,3001
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0076	0,6845
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0043	0,3082
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4988	1,6928
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,2892	2,9025
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,3454	13,2284
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8637	3,0411

TOTAL MATERIAL: 60,0153

SERVICO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	398,7280	5,9012

TOTAL SERVICOS: 5,9012

VALOR: 117,03



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

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	20,4585	22,3816
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,4585	5,5954
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	15,3168	20,9457
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,9227
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	146,2725	5,0025
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,3190	3,1712
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	17,0701	18,6747
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	34,9675	1,1959
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	29,5500	2,0212
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	23,4529	37,4121
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,0728	0,3470
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4475	0,3537
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,3683	0,1836
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	95,4564	1,6323
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	22,6944	0,7761
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,3298	0,7402
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,9452	1,2084
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	14,1446	2,3579
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,3396	2,9203
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	3,0043	0,2055
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,4988	1,1285
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	16,1737	1,1063
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	28,2892	2,6111
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,5310	0,4649
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	19,3454	6,9450
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,8885	0,2375
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,6774	2,1899
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,5503	1,3435
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,8514	0,7899
					TOTAL MATERIAL:	95,0192
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	398,7280	5,9012
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,3058	58,5470
					TOTAL SERVICIO:	64,4482
					VALOR:	208,39



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

C2936 - REFEITÓRIOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	20,4585	51,4122
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,4585	10,4911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,3168	39,2738
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,1771

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,3190	5,4552
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0701	29,1796
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,4529	43,6904
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,3575	0,3200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4475	0,3537
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3298	1,1503
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,1446	3,8685
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	41,0154	1,4027
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3396	4,3001
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0076	0,6845
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0043	0,3082
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4988	1,6928
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,2892	5,8021
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,5310	0,6198
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,3454	13,2284
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,8637	1,5250
					TOTAL MATERIAL:	113,5813

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	398,7280	5,9012
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,3058	58,5470
					TOTAL SERVICOS:	64,4482
					VALOR:	279,21

C0043 - ALOJAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	20,4585	41,9665
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,4585	10,4911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,3168	39,2738
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,7314
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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,3190	5,4552
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0701	29,1796
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	21,9951	1,5045
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	23,4529	42,4967
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,3575	0,3200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4475	0,3537
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3298	1,1503
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,1446	3,8685
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	41,0154	2,8055
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3396	4,3001
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0076	0,6845
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0043	0,3082
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4988	1,6928
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,2892	5,8021
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,5310	0,6198
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,8637	1,5250
TOTAL MATERIAL:						102,0665

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	398,7280	5,9012
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,3058	58,5470
TOTAL SERVICIO:						64,4482
VALOR:						258,25

C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÔES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,2021	1,2097
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	125,9657	1,5116
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7213

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1901
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1901

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8570	5,1420
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7905	0,3537
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,2402	3,4952
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,9297	0,1186
TOTAL MATERIAL:						9,1095



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:	21,02
--------	-------

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,3919	2,3013
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3013	
VALOR:					2,30	

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,3919	2,3013
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3013	
VALOR:					2,30	

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9447	48,9447
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6047	336,2820
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4175	21,6700
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0240	6,0480
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3781	32,2686
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2017	2,4034
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8390	36,8390
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9024	39,9024
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,9081	495,9081
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,3140	268,3140
TOTAL MATERIAL:					1,288,5802	
VALOR:					1,288,58	

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,4585	163,6680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3168	122,5344
TOTAL MAO DE OBRA:					286,2024	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1986	15,1986
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8150	77,8150
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6441	56,4410



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

10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	293,4414	146,7207
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6094	26,4376
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,3783	263,7830
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7215	58,6075
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5930	6,7965
TOTAL MATERIAL:						651,7999
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	398,7280	49,8410
TOTAL SERVICIO:						49,8410
VALOR:						987,84

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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
SERVICO		FORTE	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	7,20000000	58,9227	424,2434
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	103,2182	947,5431
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	435,3503	73,8354
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	13,9181	222,6896
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	398,7280	57,4168
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	389,6069	164,4141
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	40,5919	387,6526
TOTAL SERVICIO:						2.277,7950
VALOR:						2.299,26

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3168	30,6336
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6336
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
TOTAL MATERIAL:						118,5626
VALOR:						149,20



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

C2892 - PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4585	20,4585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3168	15,3168
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,7753
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08020000	17,0701	1,3690
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,03700000	5,6441	0,2088
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	0,22220000	25,1569	5,5899
					TOTAL MATERIAL:	7,1677
					VALOR:	42,94

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3168	4,5950
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3190	3,1914
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,1752	3,7588
					TOTAL MATERIAL:	6,9502
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,4191	1,0210
					TOTAL SERVICO:	1,0210
					VALOR:	12,57

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4585	2,0459
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3168	1,5317
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,5776
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,5794	0,4290
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,2892	0,4243
					TOTAL MATERIAL:	0,8533
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,4191	0,6126
					TOTAL SERVICO:	0,6126
					VALOR:	5,04



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

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3168	3,8292
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8292
					VALOR:	3,83

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4585	2,6596
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3168	1,9912
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6508

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3994	0,4080
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4209	0,4968
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3069	0,1837
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2892	0,2546
					TOTAL MATERIAL:	1,3431
					VALOR:	5,99

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3168	44,8782
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,8782
					VALOR:	44,88

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3168	26,0386
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,0386
					VALOR:	26,04

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,7254	8,7451
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,7451
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1901
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,1901



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:	17,94
--------	-------

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,7175	23,6533
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,6533	
VALOR:					23,65	

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4585	122,7510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3168	137,8512
TOTAL MAO DE OBRA:					260,6022	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4875	24,2546
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5516	60,4002
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0691	71,5760
TOTAL MATERIAL:					156,2308	
VALOR:					416,83	

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4585	173,8973
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3168	140,9146
TOTAL MAO DE OBRA:					314,8119	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6698	157,4030
TOTAL MATERIAL:					157,4030	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,3503	130,6051
TOTAL SERVICO:					130,6051	
VALOR:					602,82	

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4585	61,3755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3168	153,1680
TOTAL MAO DE OBRA:					214,5435	
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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,5992	45,5064
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3575	168,4350
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,0472	46,1540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5516	203,2646
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,7915	19,1442
TOTAL MATERIAL:						482,5042
VALOR:						697,05

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4585	20,4585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3168	17,1548
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6133
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4875	0,9973
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0835	2,3620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5516	1,2025
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6698	16,7450
TOTAL MATERIAL:						21,3068
VALOR:						58,92

C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,4585	46,0316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,3168	16,2358
TOTAL MAO DE OBRA:						62,2674
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	3,3687	168,4350
TOTAL MATERIAL:						168,4350
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	502,0939	6,7783
TOTAL SERVICIO:						6,7783
VALOR:						237,48

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						132,8178



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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,6378	383,6378
TOTAL SERVICIO:					383,6378	
VALOR:					516,46	

C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (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
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4077	1,6223
TOTAL MATERIAL:					5,8552	
VALOR:					43,93	

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5214	

MATERIAL	FONTES	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
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,2185	36,2185
TOTAL MATERIAL:					69,7465	

SERVICO	FONTES	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
TOTAL SERVICIO:					18,4330	
VALOR:					100,70	

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	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

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5185	4,9556
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1376

TOTAL MAO DE OBRA: 11,0932

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6248	7,2496
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7126	4,6276
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1516	5,6668

TOTAL MATERIAL: 17,5440

VALOR: 28,64

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4585	2,0459
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3168	2,2975

TOTAL MAO DE OBRA: 4,3434

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4875	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5516	1,3404

TOTAL MATERIAL: 1,7460

VALOR: 6,09

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4585	5,1146
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,3168	4,7482

TOTAL MAO DE OBRA: 9,8628

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,4875	0,4787
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5516	1,6107

TOTAL MATERIAL: 2,0894

VALOR: 11,95

C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4585	12,2751
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76000000	15,3168	11,6408

TOTAL MAO DE OBRA: 23,9159

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4875	0,4056



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

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0835	1,3219
TOTAL MATERIAL:						1,7275
VALOR:						25,64

C3028 - REBOCO 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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,9574	21,1489
TOTAL SERVICIO:						21,1489
VALOR:						42,61

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						188,7492

MATERIAL		FONTES	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
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6183	207,6183
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
TOTAL MATERIAL:						554,6006
VALOR:						743,35

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1376
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1376
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1328	0,5098
TOTAL MATERIAL:						0,5098
VALOR:						6,65

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 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		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9322	0,8466
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5418	0,1355
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7314	1,4078
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2212	4,1176
TOTAL MATERIAL:						6,5075
VALOR:						20,47

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5185	6,6074
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2293
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8367
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9322	0,8466
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5418	0,1355
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7314	1,4078
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,2212	5,8131
TOTAL MATERIAL:						8,2030
VALOR:						25,04

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5185	13,2148
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4585	16,3668
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5816
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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	16,9322	0,5080
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	24,6152	3,9384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,6647	0,4994
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	22,2413	2,6690
TOTAL MATERIAL:					7,6148
VALOR:					37,20

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,5185	82,5925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,4585	102,2925
TOTAL MAO DE OBRA:					184,8850	
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5418	0,9048
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,4735	66,5994
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,2877	6,6439
TOTAL MATERIAL:					74,1481	
VALOR:					259,03	

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	850,9711	153,1748
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,4412	16,3494
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,6368	36,3746
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3058	42,3058
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8079	11,3401
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,5919	4,8710
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5545	4,9683
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,0336	3,1240
TOTAL SERVICIO:					272,5080	
VALOR:					272,51	

C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)						
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4585	24,5502
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3168	18,3802
TOTAL MAO DE OBRA:					42,9304	



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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8570	5,9990
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,1428	0,1107
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,5491	17,4455
TOTAL MATERIAL:					23,5552	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	443,8213	53,2586
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	58,9227	41,2459
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	210,5733	42,1147
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,0873	9,1310
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	369,7001	5,9152
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,4632	38,6338
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,5919	4,8710
TOTAL SERVIÇO:					195,1702	
VALOR:					261,66	

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3168	30,6336
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6336	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,0472	86,3043
TOTAL MATERIAL:					86,3043	
VALOR:					116,94	

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4585	20,4585
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4585	7,1605
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3168	3,8292
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4482	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,5992	0,0368
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4341	25,2643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5516	0,0827
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3300	7,3689
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,0030	118,0030



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:	150,7557
VALOR:	182,20

C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2108	0,8432
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,1556	0,6224
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4656	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,5185	264,2960
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,4585	327,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,3168	490,1376
TOTAL MAO DE OBRA:					1.081,7696	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	2.924,9575	58,4992
TOTAL SERVICIO:					58,4992	
VALOR:					1.141,73	

C3419 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,1556	1,2448
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2448	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	40,00000000	20,4585	818,3400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	60,00000000	20,0152	1.200,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	120,00000000	15,3168	1.838,0160
TOTAL MAO DE OBRA:					3.857,2680	
VALOR:					3.858,51	

C4941 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 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 (CHJ)	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	ELETROTÉCNICO 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
MATERIAL		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
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/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	11.914,6290	11.914,6290
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:						18.017,7697
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
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	125,5974	5.023,8960
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	LASTRO 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.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,000,000	37,3315	223,9890
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,000,000	30,3577	242,8616
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,000,000	155,0095	930,0570
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,000,000	40,1289	280,9023
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,000,000	970,8751	970,8751
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	6,000,000	101,0315	606,1890
TOTAL SERVIÇO:					11.608,0996
VALOR:					32.553,13

C3666 - GRUPO GERADOR 291/360 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO (UN)					
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	50,000,000	16,5185	825,9250
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	50,000,000	26,7329	1.336,6450
12312	ELETRICISTA	H	50,000,000	20,4585	1.022,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					3.185,4950
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
16734	GRUPO GERADOR 291/360 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,000,000	159.080,3565	159.080,3565
TOTAL MATERIAL:					159.080,3565
VALOR:					162.265,85

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,000,000	16,5185	66,0740
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,000,000	26,7329	106,9316
12312	ELETRICISTA	H	4,000,000	20,4585	81,8340
TOTAL MAO DE OBRA:					254,8396
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,000,000	100,4700	100,4700
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,000,000	31,0177	31,0177
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,000,000	73,1461	146,2922
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,000,000	2,0587	2,0587
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,000,000	7,8899	23,6697
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,000,000	939,3650	939,3650
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,000,000	113,8857	341,6571
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,000,000	111,3740	111,3740
TOTAL MATERIAL:					1.695,9044
VALOR:					1.950,74



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

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5185	33,0370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4585	40,9170
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,9540
MATERIAL		FONTE	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
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8242	102,8242
					TOTAL MATERIAL:	192,0554
					VALOR:	266,01

I7333 - FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm (UN)	
	VALOR: 988,61

I2076 - TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 (UN)	
	VALOR: 4,23

I6146 - CABO CLASSE 1KV 4 X 35MM2 (M)	
	VALOR: 56,60

I6687 - DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES (M)	
	VALOR: 3,65

I9647 - CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 25CV (UN)	
	VALOR: 21.049,47

C4880 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,5185	132,1480
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,7329	106,9316
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,4585	163,6680
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	80,6223	161,2446
					TOTAL MAO DE OBRA:	563,9922



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	
16014	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV,380V,60Hz	SEINFRA	UN	1,00000000	15.385,8576	15.385,8576
TOTAL MATERIAL:					15.385,8576	
VALOR:					15.949,85	

15622 - VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 200 PN16 (UN)

VALOR: 1.244,28

14482 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 (UN)

VALOR: 2.098,67

13427 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10 (UN)

VALOR: 594,51

13965 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500 (UN)

VALOR: 683,79

14071 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 150 PN10 (UN)

VALOR: 558,74

14006 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200 (UN)

VALOR: 2.047,06

13964 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 250 (UN)

VALOR: 499,14

15654 - VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN16 (UN)

VALOR: 924,73

15094 - REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10 (UN)

VALOR: 1.383,48

13650 - TE FoFo FF DN 200 x 50 PN10 (UN)



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:	603,19
I5329 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 (UN)							
						VALOR:	1.513,43
I5725 - VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN10 (UN)							
						VALOR:	4.839,76
I3654 - TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10 (UN)							
						VALOR:	712,98
I4241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)							
						VALOR:	2,86
I6430 - ARRUOLA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA (UN)							
						VALOR:	58,41
I6418 - ARRUOLA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA (UN)							
						VALOR:	18,77
C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,6792	0,0075	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	1,3408	0,0147	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	75,5404	0,8309	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8531
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	16,5185	0,3634	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01100000	29,8849	0,3287	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,6921
						VALOR:	1,55
C3954 - CAPINA MANUAL (M2)							
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,3168	0,5106
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	26,9299	0,0898
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,6004
					VALOR:	0,60

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3168	40,5895
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,5895
					VALOR:	40,59

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,5547	5,6405
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,6405
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3168	1,6848
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,6848
					VALOR:	7,33

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3168	53,6088
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,6088
					VALOR:	53,61

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,5187	6,1963
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,5547	7,6916
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,4290	1,5700
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,4579
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3168	1,9912
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,9912
					VALOR:	17,45

C5177 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

EQUIPAMENTO		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

19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	351,2740	175,6370
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	136,0772	44,9055
TOTAL EQUIPAMENTO:						220,5425
VALOR:						220,54

C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,19400000	101,8755	19,7638
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,38800000	21,1821	8,2187
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,9825

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,38760000	21,5026	8,3344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88640000	15,3168	44,2104
TOTAL MAO DE OBRA:						52,5448

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,50000000	5,7130	2,8565
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	2,50000000	7,1413	17,8533
12417	RETARDO 10 SEGUNDOS	SEINFRA	UN	0,50000000	69,0288	34,5144
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	1,32000000	25,6494	33,8572
TOTAL MATERIAL:						89,0814
VALOR:						169,61

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3168	19,9118
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9118

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,5992	84,6391
TOTAL MATERIAL:						84,6391
VALOR:						104,55

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,8175	4,6486
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,5324	1,4536
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3168	16,0826
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0826



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:	22,18
---------------	--------------

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3168	26,0386
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,0386
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9668	65,9635
					TOTAL MATERIAL:	65,9635
					VALOR:	92,00

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,8175	4,6486
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,5324	1,4536
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1022
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3168	16,0826
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,0826
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9668	65,9635
					TOTAL MATERIAL:	65,9635
					VALOR:	88,15

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	II	0,00980000	127,7175	1,2516
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	II	0,00980000	165,0859	1,6178
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,8694
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,3168	0,3002
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3002
					VALOR:	3,17

C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	127,7175	1,4177
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	165,0859	1,8325
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,2502



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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,40900000	66,4875	93,6809
18677 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	SEINFRA	M	1,00000000	953,9725	953,9725
TOTAL MATERIAL:					1.047,6534
VALOR:					1.062,24

C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	75,5404	0,3022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3022

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	16,5185	0,5947
12299 DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,2156	0,0272
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	29,8849	0,3586
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,2919	0,0815
12385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	7,3875	0,0126
TOTAL MATERIAL:					0,0941
VALOR:					1,38

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6909

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,4875	61,1486
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5516	140,1064
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7915	60,8537
TOTAL MATERIAL:					262,1087
VALOR:					369,70

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6909