

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Rua José Joaquim de Sousa, N° 10
Centro - Pedra Branca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA N° 001/2022-CP**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NOS MOLDES DO CONVÊNIO N.º 001/2021/SOHIDRA, PROCESSO N.º 08593963/2021, JUNTO À SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

DATA: 14/02/2022 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Rua José Joaquim de Sousa, N° 10
Centro - Pedra Branca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA N° 001/2022-CP

Objeto: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NOS MOLDES DO CONVÊNIO N.º 001/2021/SOHIDRA, PROCESSO N.º 08593963/2021, JUNTO À SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

DATA: 14/02/2022 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA N° 001/2022-CP, pelo valor global de: **R\$ 21.787.754,21 (VINTE E UM MILHÕES, SETECENTOS E OITENTA E SETE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS).**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NOS MOLDES DO CONVÊNIO N.º 001/2021/SOHIDRA, PROCESSO N.º 08593963/2021, JUNTO À SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.	R\$ 21.787.754,21
VALOR GLOBAL		R\$ 21.787.754,21

O prazo de execução será de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 dias (cinco) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

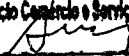
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 14 de fevereiro de 2022.

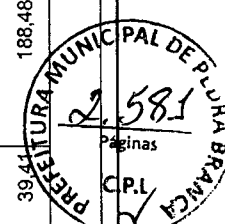

Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Eraldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.			DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	IBRA	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO(S)		PREÇO TOTAL(R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							123.116,61
1.1	PROJETO							16.359,75
1.1.1	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	483,73	26,75	7,07	33,82
1.2	CANTEIRO DE OBRA							87.078,46
1.2.1	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	26.208,83	6.929,61	33.138,44
1.2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	60,00	117,51	31,07	148,58
1.2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	20,00	209,44	55,38	264,82
1.2.4	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	40,00	280,95	74,28	355,23
1.2.5	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	60,00	259,90	68,72	328,62
1.2.6	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	160,00	21,10	5,58	26,68
1.2.7	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	263,51	2,30	0,61	2,91
1.2.8	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	263,51	2,30	0,61	2,91
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							5.802,66
1.3.1	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.282,27	339,03	1.621,30
1.3.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	989,07	261,51	1.250,58
1.3.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.317,92	612,86	2.930,78
1.4	PLACA DA OBRA							9.047,04
1.4.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	48,00	149,07	39,44	188,48
1.5	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA							4.828,70



[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%

DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.

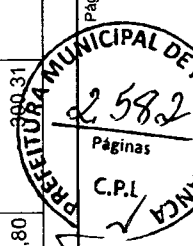
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.5.1	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,00	43,45	11,49	54,94	4.560,02
1.5.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	12,61	3,33	15,94	191,28
1.5.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	5,10	1,35	6,45	77,40
2	CAPTAÇÃO (CASA DE COMANDO 1,30M X 1,40M E FLUTUANTE - SERVIÇOS								
2.1	LOCAÇÃO								
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	3,89	1,03	4,92	123,00
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	6,06	1,60	7,66	191,50
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,95	45,56	12,05	57,61	112,34
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,06	26,43	6,99	33,42	2,01
2.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,89	18,12	4,79	22,91	43,30
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,89	23,62	6,25	29,87	56,45
2.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO								
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,95	420,14	111,09	531,23	1.035,90
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,65	608,06	160,77	768,83	499,74
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	698,31	184,63	882,94	52,98
2.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	29,79	59,48	15,73	75,21	2.240,51
2.4.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,20	237,51	62,80	300,31	360,37
									2.600,88



Página: 2

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 -
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%

DESCRICO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA

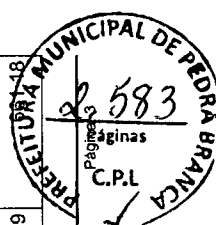
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO/RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
2.5								1.296,72
PISO								
2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,82	519,01	137,23	1.194,36
2.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,82	44,48	11,76	102,36
2.6								500,59
COBERTA								
2.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,06	100,65	26,61	389,42
2.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,06	28,73	7,60	111,17
2.7								3.858,04
REVESTIMENTO								
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,58	6,15	1,63	463,53
2.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,06	12,10	3,20	46,82
2.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,06	26,00	6,87	100,58
2.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,58	43,10	11,40	3.247,11
2.8								939,92
ESQUADRIAS								
2.8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	743,37	196,55	939,92
2.9								1.796,76
PINTURA								
2.9.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	25,36	6,74	1,78	216,07
2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	13,68	20,65	5,46	357,18
2.9.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	13,68	25,25	6,68	436,80
2.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,64	37,61	9,94	125,53
2.9.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	261,46	69,13	330,59



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%

DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021

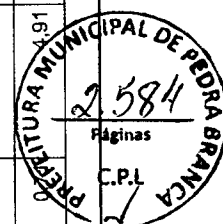
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.10	CALÇADA							3.330,62
2.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,60	274,39	72,55	3.330,62
2.11	URBANIZAÇÃO							7.576,85
2.11.1	C0793	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	20,00	263,91	69,78	6.673,80
2.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	116,97	30,93	295,90
2.11.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,64	181,92	48,10	607,25
2.12	MONTAGEM DO FLUTUANTE							1.464,36
2.12.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO APOIADO CAPATÊ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.158,15	306,21	1.464,36
2.13	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA							4.952,91
2.13.1	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	SEINFRA	UN	1,00	3.917,20	1.035,71	4.952,91
2.14	SUBESTAÇÃO							248.091,24
2.14.1	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	32.493,61	8.591,31	41.084,92
2.14.2	C3666	GRUPO GERADOR 291/360 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	161.506,84	42.702,41	204.209,25
2.14.3	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.946,02	514,53	2.460,55
2.14.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	266,15	70,37	336,52
3	CAPTAÇÃO (CASA DE COMANDO 1,30M X 1,40M E FLUTUANTE - MATERIAL							221.945,76
3.1	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							33.036,11
3.1.1	I7333	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	12,00	983,59	165,24	13.785,96
3.1.2	I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	6,00	4,20	1,91	29,46

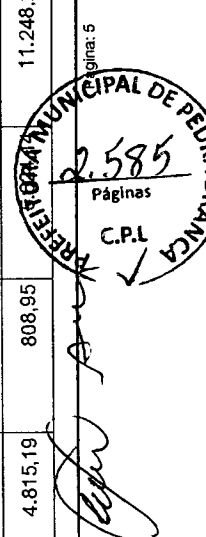


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

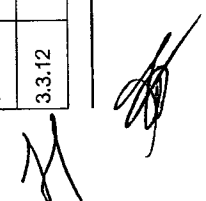
DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
VERÃO:		HORA:	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
SINAPI	202,109 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.1.3	16146	CABO CLASSE 1KV 4 X 35MM2 - BDI = 16,80	SEINFRA	M	274,60	56,31	9,46	65,77	18.060,44
3.1.4	16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES - BDI = 16,80	SEINFRA	M	273,00	3,64	0,61	4,25	1.160,25
3.2 FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS									
3.2.1	COMP-91792472-PEDRABRANCA	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 4.000KG - BDI = 16,80	PRÓPRIA	UN	1,00	61.446,00	10.322,93	71.768,93	71.768,93
3.2.2	19647	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRIFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 25CV - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	20.942,62	3.518,36	24.460,98	48.921,96
3.2.3	C4880	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISAO DE ENGENHEIRO	SEINFRA	UN	1,00	15.880,34	4.198,76	20.079,10	20.079,10
3.3 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUÇÃO E RECALQUE DO FLUTUADOR									
3.3.1	15622	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	1.237,97	207,98	1.445,95	2.891,90
3.3.2	14482	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	2.088,02	350,79	2.438,81	4.877,62
3.3.3	13427	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	591,49	99,37	690,86	1.381,72
3.3.4	13965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	680,32	114,29	794,61	1.589,22
3.3.5	14071	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 150 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	555,91	93,39	649,30	1.298,60
3.3.6	14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	2.036,67	342,16	2.378,83	4.757,66
3.3.7	13964	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 250 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	8,00	496,61	83,43	580,04	4.640,32
3.3.8	15654	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN16 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	920,03	154,57	1.074,60	2.149,20
3.3.9	15094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	1.376,46	231,25	1.607,71	3.215,42
3.3.10	13650	TE FoFo DN 200 x 50 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	600,13	100,82	700,95	1.401,90
3.3.11	15329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	1.505,75	252,97	1.758,72	3.517,44
3.3.12	15725	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	4.815,19	808,95	5.624,14	11.248,28



 Página: 5

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTAR

IMPACTO	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	DATA :	14/02/2022	BDI :	26,44%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	MES	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.13	13654	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	709,36	119,17	828,53	1.657,06
3.3.14	14241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	296,00	2,84	0,48	3,32	982,72
3.3.15	16430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	36,00	58,11	9,76	67,87	2.443,32
3.3.16	16418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	18,68	3,14	21,82	87,28
4	ADUTORA DE ÁGUA-BRUTA - SERVIÇOS								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	200,00	1,55	0,41	1,96	392,00
4.1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	200,00	0,61	0,16	0,77	154,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,80	41,21	10,90	52,11	667,01
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	38,40	7,35	1,94	9,29	356,74
4.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,80	54,43	14,39	68,82	880,90
4.2.4	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	25,60	17,49	4,62	22,11	566,02
4.2.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	19,20	219,86	58,13	277,99	5.337,41
4.2.6	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	SEINFRA	M3	19,20	170,05	44,96	215,01	4.128,19
4.2.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,00	104,43	27,61	132,04	2.112,64
4.2.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,78	26,43	6,99	33,42	326,85
4.2.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,84	22,43	5,93	28,36	1.016,42
4.2.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,76	92,06	24,34	116,40	670,46
									21.518,62



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 14/02/2022 **BDI:** 26,44%

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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

FONTE: SEINFRA

AVANÇO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

RES: SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2.11	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,76	88,06	23,28	111,34	641,32
4.2.12	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,60	18,12	4,79	22,91	586,50
4.2.13	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	64,00	3,17	0,84	4,01	256,64
4.2.14	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	3,59	0,95	4,54	87,17
4.2.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	89,60	23,62	6,25	29,87	2.676,35
4.2.16	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	160,00	5,97	1,58	7,55	1.208,00
4.3	BLOCO DE ANCORAGEM								
4.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,75	633,66	167,54	801,20	600,90
4.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
4.4.1	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	SEINFRA	M	200,00	5,76	1,52	7,28	1.456,00
4.4.2	C4878	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	SEINFRA	M	100,00	1.057,11	279,50	1.336,61	133.661,00
4.5	CADASTRO								
4.5.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	200,00	1,39	0,37	1,76	352,00
4.6	CAIXA DE VENTOSA(01 UNIDADES)								
4.6.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1,56	6,06	1,60	7,66	11,95
4.6.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,34	45,56	12,05	57,61	134,81
4.6.3	C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	370,26	97,90	468,16	37,45
4.6.4	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,62	450,39	119,08	569,47	353,07
4.6.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,31	42,61	11,27	53,88	16,70
									2.959,28
									135.117,00



[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten Signatures]

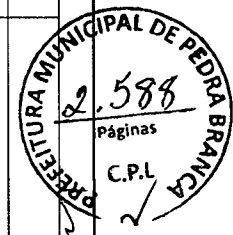
PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,76% 10/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.6.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	134,84	35,65	119,34
4.6.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,00	115,09	30,43	145,52
4.6.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	42,00	13,91	3,68	738,78
4.6.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,56	30,85	8,16	60,86
4.6.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATADA ESP.=10cm (+2x8)	SEINFRA	M2	6,30	59,48	15,73	473,82
4.6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,30	6,15	1,63	87,91
4.6.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,30	43,10	11,40	615,85
4.6.13	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	SEINFRA	UN	1,00	46,71	12,35	59,06
4.6.14	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,13	633,66	167,54	104,16
4.7	CAIXA PARA MACROMEDIDOR							
4.7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	12,96	7,35	1,94	120,40
4.7.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,80	59,48	15,73	1.489,16
4.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	6,15	1,63	308,09
4.7.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,60	34,37	9,09	1.721,02
4.7.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	43,20	386,81	102,27	21.128,26
4.7.6	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,46	450,39	119,08	1.970,37
4.7.7	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	941,91	249,04	1.190,95
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL							
5.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							
						105.208,01	73.752,59	




 Páginas: 8

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.1	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 16,80	SINAPI	M	210,00	239,42	40,22	279,64	58.724,40
5.1.2	13303	TUBO PEAD DE=225mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	5,00	1.680,39	282,31	1.962,70	9.813,50
5.1.3	13349	CURVA 45 FoFo 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	381,85	64,15	446,00	446,00
5.1.4	13365	CURVA 90 FoFo 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	325,73	54,72	380,45	760,90
5.1.5	15671	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN25 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	2.400,76	403,33	2.804,09	2.804,09
5.1.6	13797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	515,28	86,57	601,85	1.203,70
5.2	CAIXA DE VENTOSA (1 UNIDADES)								
5.2.1	14294	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	1.168,20	196,26	1.364,46	1.364,46
5.2.2	13650	TE FoFo FF DN 200 x 50 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	600,13	100,82	700,95	700,95
5.2.3	14666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	1.139,22	191,39	1.330,61	1.330,61
5.2.4	13837	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 50 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	37,79	6,35	44,14	44,14
5.2.5	11545	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3/4X1/2" - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	6,63	1,11	7,74	7,74
5.2.6	19985	REGISTRO DE ESFERA DN 20 3/4 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	64,83	10,89	75,72	75,72
5.2.7	15725	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	4.815,19	808,95	5.624,14	5.624,14
5.2.8	18218	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	19,61	3,29	22,90	22,90
5.2.9	16418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	18,68	3,14	21,82	21,82
5.2.10	16430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	58,11	9,76	67,87	135,74
5.2.11	14241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	20,00	2,84	0,48	3,32	66,40
5.3	CONEXÕES MACROMEDIDOR ADUTORA DE ÁGUA BRUTA								
									22.060,80



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

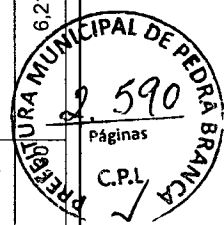
PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
DESCRICO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
VERSÃO:	027.1	HORA:	83,85%
COM DESONERACAO:	027.1	MES:	47,76%
SINAPI:	202109	COM DESONERACAO:	83,85%
		COM DESONERACAO:	47,76%
			COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3.1	13764	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 250 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	410,06	68,89	478,95	957,90
5.3.2	14073	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	704,93	118,43	823,36	1.646,72
5.3.3	13967	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 500 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	906,65	152,32	1.058,97	2.117,94
5.3.4	COMP-96699758-PEDRABRANCA	FILTRO PARA MACROMEDIDOR FOFO FF DN 00 - BDI = 16,80	PRÓPRIA	UN	1,00	2.234,40	375,38	2.609,78	2.609,78
5.3.5	COMP-25274596-PEDRABRANCA	MEDIDO WOLTMAN AXIAL CLASSE METROLOGICA TIPO B, VAZÃO NOMINAL 145,00 - BDI = 16,80	PRÓPRIA	UN	1,00	9.496,20	1.595,36	11.091,56	11.091,56
5.3.6	14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	2.036,67	342,16	2.378,83	2.378,83
5.3.7	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	108,00	2,84	0,48	3,32	358,56
5.3.8	16436	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3,00	105,11	17,66	122,77	368,31
5.3.9	16430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	6,00	58,11	9,76	67,87	407,22
5.3.10	13097	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO DE FoFo 1MPa DN 250 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	53,07	8,92	61,99	123,98
6		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - ETA - SERVIÇOS							435.823,64
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							26.244,79
6.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.710,00	3,89	1,03	4,92	8.413,20
6.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.710,00	6,06	1,60	7,66	13.098,60
6.1.3	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2XARF	211,20	17,72	4,69	22,41	4.732,99
6.2		MOVIMENTO DE TERRA							52.261,80
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,30	41,21	10,90	52,11	1.839,48
6.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,27	54,43	14,39	68,82	293,86
6.2.3	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	571,57	4,91	6,21	11,12	3.549,45


[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	14/02/2022
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA:	2021.09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI:	26,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.2.4	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	SEINFRA	M3	97,98	39,35	10,40	49,75	4.874,51
6.2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	244,96	7,52	1,99	9,51	2.329,57
6.2.6	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	163,31	26,73	7,07	33,80	5.519,88
6.2.7	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	246,30	1,47	0,39	1,86	458,12
6.2.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,34	104,43	27,61	132,04	176,93
6.2.9	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,34	26,43	6,99	33,42	44,78
6.2.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,33	92,06	24,34	116,40	38,41
6.2.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	575,84	21,75	5,75	27,50	15.835,60
6.2.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	575,84	23,62	6,25	29,87	17.200,34
6.2.13	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	13,36	5,97	1,58	7,55	100,87
6.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO								9.759,76
6.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,02	420,14	111,09	531,23	6.385,38
6.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,01	608,06	160,77	768,83	3.083,01
6.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,33	698,31	184,63	882,94	291,37
6.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								13.090,41
6.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	169,26	59,48	15,73	75,21	12.730,04
6.4.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,20	237,51	62,80	300,31	360,37
6.5	CONCRETO								1.651,52
6.5.1	C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,40	384,17		885,74	1.651,52


 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 C.P.I. 2591
 Páginas

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%



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

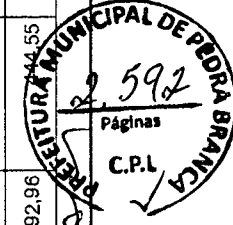
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/09 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 DATA IMP: 05/2021
 HORA: 83,85%
 DESONERAÇÃO: 47,76%
 DATA IMP: 10/2021
 HORA: 83,85%
 DESONERAÇÃO: 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
6.6	COBERTURA							26.540,03
6.6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	67,90	28,73	7,60	2.466,81
6.6.2	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	67,90	107,08	28,31	9.192,98
6.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	78,28	87,29	23,08	8.639,76
6.6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	78,28	63,05	16,67	6.240,48
6.7	REVESTIMENTO							34.231,73
6.7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	67,90	12,10	3,20	1.038,87
6.7.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	67,90	25,76	6,81	2.211,50
6.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	338,52	6,15	1,63	2.633,69
6.7.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	338,52	31,86	8,42	13.635,59
6.7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	338,52	34,37	9,09	14.712,08
6.8	PISO							12.120,83
6.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	67,90	37,75	9,98	3.240,87
6.8.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,90	8,08	2,14	693,94
6.8.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	67,90	95,35	25,21	8.186,02
6.9	ESQUADRIAS							2.010,52
6.9.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	235,78	62,34	626,05
6.9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	743,37	196,55	939,92
6.9.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00	351,59	92,96	444,55



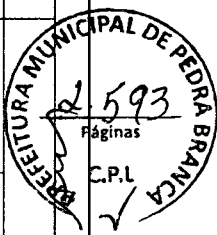
PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

DATA: 14/02/2022

BDI: 26,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
6.10	PINTURA								10.630,84
6.10.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	225,80	6,74	1,78	8,52	1.923,82
6.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	167,16	20,65	5,46	26,11	4.364,55
6.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	161,28	19,27	5,09	24,36	3.928,78
6.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,70	37,61	9,94	47,55	413,69
6.11	CALÇADA DE PROTEÇÃO								11.046,57
6.11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,84	274,39	72,55	346,94	11.046,57
6.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								11.610,54
6.12.1	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	356,10	94,15	450,25	3.602,00
6.12.2	C0632	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	124,80	26,39	6,98	33,37	4.164,58
6.12.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,13	4,26	20,39	40,78
6.12.4	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	8,00	91,00	24,06	115,06	920,48
6.12.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	227,99	60,28	288,27	2.882,70
6.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								1.788,93
6.13.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	213,01	56,32	269,33	269,33
6.13.2	C2305	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,36	14,90	71,26	71,26
6.13.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	569,97	150,70	720,67	720,67
6.13.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,60	159,86	42,27	202,13	727,67
6.14	INSTALAÇÃO ELETROMEICÂNICA								28.732,32

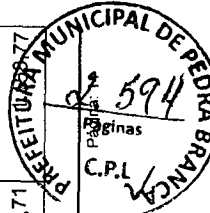


[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
DATA:		14/02/2022	BDI: 26,44%
ORÇAMENTO:		VERBA:	HORA:
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		202109 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.14.1	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	SEINFRA	UN	2,00	3.917,20	1.035,71	4.952,91	9.905,82
6.14.2	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV	SEINFRA	UN	2,00	6.367,60	1.683,59	8.051,19	16.102,38
6.14.3	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	24,00	10,76	2,84	13,60	326,40
6.14.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	127,20	14,91	3,94	18,85	2.397,72
6.15 MONTAGEM									
6.15.1	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	SEINFRA	UN	2,00	14.295,60	3.779,76	18.075,36	36.150,72
6.15.2	C3473	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO 95,01 À 230 m3/h	SEINFRA	UN	1,00	17.526,24	4.633,94	22.160,18	22.160,18
6.15.3	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	SEINFRA	UN	4,00	3.475,84	919,01	4.394,85	17.579,40
6.16 CAIXA									
6.16.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	673,92	178,18	852,10	5.112,60
6.16.2	C0553	CAIXA PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	651,25	172,19	823,44	1.646,88
6.17 URBANIZAÇÃO									
6.17.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	165,00	263,91	69,78	333,69	55.058,85
6.17.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	125,11	116,97	30,93	147,90	18.503,77
6.17.3	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.860,89	1.020,82	4.881,71	4.881,71
6.17.4	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.311,29	346,71	1.658,00	1.658,00
6.18 BASE PARA FILTRO, DECANTADOR E FLOCULADOR									
6.18.1	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	18,20	962,12	254,38	1.216,50	22.140,30
6.18.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	20,80	44,06	11,65	55,71	31.350,94



[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten Signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.			DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,76% 10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.18.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,70	22,92	6,06	28,98	1.846,03
6.18.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,40	134,84	35,65	170,49	6.205,84
7		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESTAÇÃO ELEVATORIA - ETA - MATERIAL							1.317.032,06
7.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							1.082.184,48
7.1.1	17071	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 23,56 m³/h A 36,83 m³/h - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	104.363,42	17.533,05	121.896,47	487.585,88
7.1.2	COMP. 69095497- PEDRABRANCA	FLOCULADOR HIDRAULICO FABRICADO EM PRFV DN 3 METROS E ALTURA DE 6,0 M. VAZÃO ATE 72,90 M3/H.CONSTITUIDO DE 3 PLACAS COM OFÍCIOS CONFORME PROJETO. - BDI = 16,80	PRÓPRIA	UN	2,00	71.548,35	12.020,12	83.568,47	167.136,94
7.1.3	COMP. 79650346- PEDRABRANCA	DECANTADOR COM PLACAS LAMELARES FABRICADOS EM PRFV VAZÃO ATE 72,90 M3/H, DN 3 METROS E ALTURA DE 5,5 M, CONFORME PROJETO. - BDI = 16,80	PRÓPRIA	UN	2,00	69.509,95	11.677,67	81.187,62	162.375,24
7.1.4	18722	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 200 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	10,00	470,20	78,99	549,19	5.491,90
7.1.5	18721	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	13,00	433,33	72,80	506,13	6.579,69
7.1.6	18723	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 250 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	652,63	109,64	762,27	3.049,08
7.1.7	COMP. 70931334- PEDRABRANCA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL DE EIXO HORIZONTAL-- POT = 40CV - Q = 93,42 M3/H - 90,40 MCA - PARA REQUALQUE - BDI = 16,80	PRÓPRIA	UN	2,00	49.953,87	8.392,25	58.346,12	116.692,24
7.1.8	19648	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 30CV - Q = 61,00 L/s - Q = 219,60 M3/h - Hman = 23,10 mca - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	28.194,15	4.736,62	32.930,77	65.861,54
7.1.9	18532	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 40 CV, 380 V / 60 Hz - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	41.610,17	6.990,51	48.600,68	48.600,68
7.1.10	18015	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV,380V,60Hz - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	16.105,56	2.705,73	18.811,29	18.811,29
7.2		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS (SUCCÃO E RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATORIA)							28.548,99
7.2.1	13654	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	709,36	119,17	828,53	828,53
7.2.2	13427	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	591,49	99,37	690,86	1.381,72
7.2.3	15654	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN16 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	920,03	154,57	1.074,60	1.074,60




 Página 2 de 595
 C.P.L.

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com


 17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - JEARA	FONTE:	SEINFRA	PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	DATA REVISÃO:	05/2021	PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	DATA REVISÃO:	10/2021	PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.2.4	14070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	634,27	740,83	2.963,32
7.2.5	13797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	515,28	601,85	601,85
7.2.6	14482	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	2.088,02	2.438,81	4.877,62
7.2.7	13965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	680,32	794,61	794,61
7.2.8	13964	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 250 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	496,61	580,04	1.160,08
7.2.9	14480	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	1.662,58	1.941,89	1.941,89
7.2.10	14483	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	2.302,13	2.688,89	2.688,89
7.2.11	15166	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	1.813,79	2.118,51	8.474,04
7.2.12	14241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	207,00	2,84	3,32	687,24
7.3		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS (LAVAGEM DO FILTRO)						32.994,42
7.3.1	14072	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 150 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	774,69	904,84	1.809,68
7.3.2	14469	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	1.374,56	1.605,49	1.605,49
7.3.3	14481	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	1.873,94	2.188,76	4.377,52
7.3.4	14491	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3,00	1.919,15	2.241,57	6.724,71
7.3.5	13942	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 250 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	220,62	257,68	257,68
7.3.6	14494	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	2.717,16	3.173,64	3.173,64
7.3.7	14493	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	2.452,99	2.865,09	5.730,18
7.3.8	15152	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	2.662,71	3.110,05	6.220,10
7.3.9	15655	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN16 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	1.413,42	1.650,87	1.650,87




[Handwritten Signature]

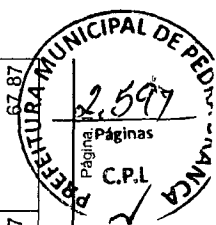
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - GEARÁ			
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - GEARÁ			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - GEARÁ			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			
		DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
		FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.3.10	13764	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 250 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	410,06	68,89	478,95
7.3.11	14242	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	136,00	6,08	1,02	965,60
7.4		DRENAGEM AGUA DE LAVAGENS E DESCARGAS						162.573,51
7.4.1	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	1,00	1.178,89	311,70	1.490,59
7.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	3,00	69,92	18,49	265,23
7.4.3	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	SEINFRA	M	10,00	9,16	2,42	115,80
7.4.4	16954	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 300 (NBR-7362) - BDI = 16,80	SEINFRA	M	1,00	116,86	19,63	136,49
7.4.5	16917	TE 90° OCRE BBB - JEI DN 300 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	909,38	152,78	1.062,16
7.4.6	18025	TE 90 DE REDUÇÃO OCRE BBB - JE DN 300 x 150 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	308,60	51,84	360,44
7.4.7	16889	JUNÇÃO 45° OCRE BBB - JEI DN 300 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	120,00	1.135,44	190,75	159.142,80
7.5		CONEXÕES ENTRADA FLOCULADORES						10.664,06
7.5.1	13366	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	716,93	120,44	837,37
7.5.2	13552	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3,00	810,13	136,10	2.838,69
7.5.3	14045	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	10,00	553,91	93,06	6.469,70
7.5.4	13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	325,73	54,72	380,45
7.5.5	18219	ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	37,47	6,29	43,76
7.5.6	18218	ANEL BORRACHA P/FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	19,61	3,29	22,90
7.5.7	14241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	2,84	0,48	3,32
7.5.8	16430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	58,11	9,76	67,87




 C.P.I.

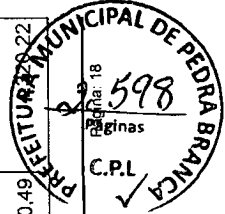
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com


 N1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO:	83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.6		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA						66,60
7.6.1	16886	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES - BDI = 16,80	SEINFRA	M	18,00	3,17	0,53	66,60
8		LEITO DRENANTE						266.539,00
8.1		LOCAÇÃO						1.617,79
8.1.1	C1030	LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	211,20	6,06	1,60	1.617,79
8.2		MOVIMENTO DE TERRA						25.277,71
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	48,36	45,56	12,05	2.786,02
8.2.2	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2.01 A 4.00M	SEINFRA	M3	48,36	54,27	14,35	3.318,46
8.2.3	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	229,71	2,35	0,62	682,24
8.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	28,92	26,43	6,99	966,51
8.2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,39	22,43	5,93	351,38
8.2.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	506,88	3,17	0,84	2.032,59
8.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	506,88	23,62	6,25	15.140,51
8.3		ESCORAMENTO						3.255,12
8.3.1	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	SEINFRA	M2	90,02	28,60	7,56	3.255,12
8.4		CONCRETO						50.657,64
8.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,12	400,08	105,78	10.683,76
8.4.2	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,16	450,39	119,08	6.924,76
8.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,34	134,84	35,65	170,49



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com


 17

PLANILHA ORÇAMENTARIA

IMPACTO	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - GEARA DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - GEARA LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - GEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44% FONTE: SEINFRA SINAPI
	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% DESONERAÇÃO: 47,76% DATA: 05/2021 DESONERAÇÃO: 47,76% DATA: 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
8.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	912,00	13,34	3,53	16,87	15.385,44
8.4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	90,02	115,09	30,43	145,52	13.099,71
8.4.6	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,11	1.752,51	463,36	2.215,87	243,75
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO G/EMULSÃO ASFÁLTICA-CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	335,40	30,85	8,16	39,01	13.083,95
8.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	124,20	35,61	9,42	45,03	5.592,73
8.5.3	COMP-20220630-PEDRABRANCA	FIXAÇÃO DE MANTA COM PERFIL EM MADEIRA MUIRACATIARA (2,5CMX5CM)	PRÓPRIA	M2	211,20	30,38	8,03	38,41	8.112,19
8.5.4	COMP-98648224-PEDRABRANCA	MANTA PERMEAVEL GEOTEXTIL PARA USO EM LEITOS DRENANTE DE AGUA DE LAVAGEM DE FILTROS	PRÓPRIA	M2	211,20	218,74	57,83	276,57	58.411,58
8.6	ALVENARIA								
8.6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,60	420,14	111,09	531,23	849,97
8.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,77	59,48	15,73	75,21	283,54
8.6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	96,30	104,08	27,52	131,60	12.673,08
8.6.4	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	UN	6,00	967,11	255,70	1.222,81	7.336,86
8.7	REVESTIMENTO								
8.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	282,62	6,15	1,63	7,78	2.198,78
8.7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	282,62	43,10	11,40	54,50	15.402,79
8.8	PINTURA								
8.8.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	141,31	6,74	1,78	8,52	1.203,96
8.9	MATERIAIS PREENCHIMENTO LEITO								
									4.383,89
						85.200,45			
						21.143,45			
						17.601,57			
						21.203,96			
						1.203,96			
						4.383,89			

Página: 19
 2.599
 Páginas
 C.P.J.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

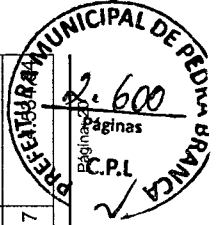
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA			DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA			FONTE:	SEINFRA	PERCENTUAL:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA			VERBA:	027.1 COM DESONERACAO	DATA RES:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			SINAPI:	2021/09 COM DESONERACAO	PERCENTUAL:	83,85%
					COMPOSICOES PROPRIAS	PERCENTUAL:	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
8.9.1	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	43,14	80,37	21,25	4.383,89
8.10	ANEL PRÉ-MOLDADO							
8.10.1	I6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	528,52	88,79	617,31
8.10.2	I6065	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,00M, H = 0,50M - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	5,00	66,33	11,14	387,35
8.10.3	I6096	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	80,12	13,46	187,16
8.10.4	I6086	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	1.010,25	169,72	2.359,94
8.10.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,85	45,56	12,05	1.258,78
8.10.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	21,85	3,17	0,84	87,62
8.10.7	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	42,39	52,69	13,93	2.824,02
8.10.8	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - BDI = 16,80	SEINFRA	H	8,00	124,25	20,87	1.160,96
8.10.9	I8901	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE - BDI = 16,80	SEINFRA	M2	1,00	904,58	151,97	1.056,55
8.11	ASSENTAMENTO							
8.11.1	C0313	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm	SEINFRA	M	34,00	18,41	4,87	791,52
8.12	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							
8.12.1	I3785	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 300 PN 10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	568,97	95,59	664,56
8.12.2	I3969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L = 500 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	1.087,56	182,71	1.270,27
8.12.3	I6670	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L = 500 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	1.098,98	184,63	2.567,22
8.12.4	I5096	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	4.034,34	677,77	9.424,22
8.12.5	I4007	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	1.941,07	326,10	2.267,17
								43.583,81
								791,52



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.811.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

27

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

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

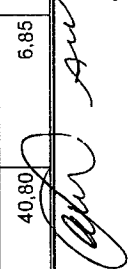
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 14/02/2022 BOI: 26.44%

FONTE: SEINFRA SINAPI
 HORA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 DATA REF.: 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
8.12.6	16528	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 300 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 16,80	SEINFRA	M	5,50	173,64	29,17	202,81	1.115,46
8.12.7	13067	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 300 (NBR-7362) - BDI = 16,80	SEINFRA	M	5,50	99,91	16,78	116,69	641,80
8.12.8	COMP-03474715-PEDRABRANCA	CAP PARA TUBO PVC CORRUGADO - BDI = 16,80	PRÓPRIA	UN	2,00	111,72	18,77	130,49	260,98
8.12.9	COMP-06066043-PEDRABRANCA	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO PONTA BOLSA DN 250CM - BDI = 16,80	PRÓPRIA	M	24,00	167,58	28,15	195,73	4.697,52
8.12.10	COMP-03262077-PEDRABRANCA	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO PONTA DN 250CM - BDI = 16,80	PRÓPRIA	M	8,00	279,30	45,92	325,22	2.509,76
8.12.11	00009826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 16,80	SINAPI	M	3,00	364,49	61,23	425,72	1.277,16
8.12.12	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	506,93	85,16	592,09	1.184,18
8.12.13	14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	1.129,87	189,82	1.319,59	5.278,76
8.12.14	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 16,80	SINAPI	M	4,50	239,42	40,22	279,64	1.258,38
8.12.15	14064	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 75 x 50 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	100,57	16,90	117,47	117,47
8.12.16	14449	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	1.232,88	207,12	1.440,00	1.440,00
8.12.17	13424	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	247,62	41,60	289,22	289,22
8.12.18	13959	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	307,97	51,74	359,71	359,71
8.12.19	15668	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 75 PN25 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	814,87	136,90	951,77	951,77
8.12.20	13958	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=250 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	294,37	49,45	343,82	343,82
8.12.21	15306	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN16 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	523,51	87,95	611,46	611,46
8.12.22	13760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	134,03	22,52	156,55	156,55
8.12.23	13166	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 75 (NBR-5647) - BDI = 16,80	SEINFRA	M	17,43	25,38	4,26	29,64	516,63
8.12.24	13114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	40,80	6,85	47,65	47,65

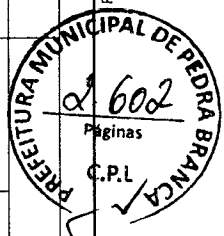

 2.601
 Páginas
 C.P.L.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.	DATA: 14/02/2022	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.12.25	13583	TE FoFo BBF DN 250 x 75 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	491,89	82,64	574,53	574,53
8.12.26	15326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	444,40	74,66	519,06	519,06
8.12.27	14261	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	704,59	118,37	822,96	822,96
8.12.28	13084	ADAPTADOR PBA/BOLSA DE FoFo JE DN 75 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	41,41	6,96	48,37	48,37
8.13	ACESSÓRIOS								
8.13.1	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	34,52	5,80	40,32	161,28
8.13.2	16437	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	8,00	131,78	22,14	153,92	1.231,36
8.13.3	16413	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	12,00	24,52	4,12	28,64	343,68
8.13.4	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	44,00	2,84	0,48	3,32	146,08
9	LEITO DE DESIDRAÇÃO DO LODO								
9.1	LOCAÇÃO								
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	9,00	6,06	1,60	7,66	68,94
9.2	MOVIMENTO DE TERRA								
9.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,20	45,56	12,05	57,61	645,23
9.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,80	26,43	6,99	33,42	93,58
9.2.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,80	3,59	0,95	4,54	12,71
9.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO								
9.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,70	420,14	111,09	531,23	1.434,32
9.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
									1.882,40
									68,94
									751,52
									9.724,13
									1.434,32
									987,00



Páginas: 2
 C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
PERÍODO:	02/2021	PERÍODO:	05/2021
PERÍODO:	07/2021	PERÍODO:	10/2021

PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO: 83,85%
PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO: 47,76%
PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO: 83,85%
PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO: 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,50	104,08	27,52	131,60	987,00
9.5		CONCRETO							455,27
9.5.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,90	400,08	105,78	505,86	455,27
9.6		COBERTURA							4.194,95
9.6.1	I2664	TELHA TRANSPARENTE QNDLJI ADA - BDL= 16,80	SEINFRA	M2	25,00	32,36	5,44	37,80	945,00
9.6.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MÁCICA 6" X 3"	SEINFRA	M	30,00	58,52	15,47	73,99	2.219,70
9.6.3	I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	25,00	35,28	5,93	41,21	1.030,25
9.7		REVESTIMENTO							768,60
9.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,00	6,15	1,63	7,78	116,70
9.7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,00	34,37	9,09	43,46	651,90
9.8		PISO							935,73
9.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	37,75	9,98	47,73	429,57
9.8.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	9,00	44,48	11,76	56,24	506,16
9.9		PINTURA							127,80
9.9.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	15,00	6,74	1,78	8,52	127,80
10		ETA - CASA DE QUÍMICA (6,50M X 8,00M) - SERVIÇO							94.919,87
10.1		LOCAÇÃO							298,74
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	39,00	6,06	1,60	7,66	298,74
10.2		MOVIMENTO DE TERRA							331,79

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 23

2.603
Páginas
C.P.L.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
DATA: 14/02/2022 **BDI:** 26,44%
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,77	45,56	12,05	57,61	44,36
10.2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,93	2,35	0,62	2,97	20,58
10.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,13	26,43	6,99	33,42	4,34
10.2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,16	22,43	5,93	28,36	32,90
10.2.5	C0707	CARGA-MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO-BASCO ANTE	SEINFRA	M3	0,64	18,12	4,79	22,91	14,66
10.2.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,78	3,17	0,84	4,01	23,18
10.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,42	23,62	6,25	29,87	191,77
10.3	ALVENARIA								12.940,84
10.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,14	420,14	111,09	531,23	2.730,52
10.3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,28	853,99	225,79	1.079,78	1.382,12
10.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	100,77	59,48	15,73	75,21	7.578,91
10.3.4	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,16	237,51	62,80	300,31	1.249,29
10.4	CONCRETO								5.074,69
10.4.1	C0844	CONCRETO PMVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,89	450,39	119,08	569,47	506,83
10.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,50	13,91	3,68	17,59	1.556,72
10.4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	19,32	115,09	30,43	145,52	2.811,45
10.4.4	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,89	42,61	11,27	53,88	47,95
10.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89	134,84	35,65	170,49	151,74
10.5	COBERTA								14.578,10

PÁGINAS 2/2
 P.L. 2

2.604
 PÁGINAS 2/2

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 4-15 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora-impacto@hotmail.com

Página 24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

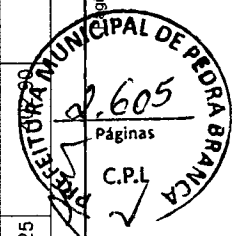
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.5.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	7,00	92,80	24,54	117,34	821,38
10.5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	32,00	100,65	26,61	127,26	4.072,32
10.5.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,70	150,34	39,75	190,09	9.447,47
10.5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	26,39	6,98	33,37	236,93
10.6	REVESTIMENTO								26.509,20
10.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	201,54	6,15	1,63	7,78	1.567,98
10.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,28	12,10	3,20	15,30	524,48
10.6.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	142,82	43,10	11,40	54,50	7.763,69
10.6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	93,00	38,84	10,27	49,11	4.567,23
10.6.5	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,00	102,61	27,13	129,74	12.065,82
10.7	PISO								4.303,14
10.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,43	519,01	137,23	656,24	2.250,90
10.7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	31,82	42,87	11,33	54,20	1.724,64
10.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,46	105,32	27,85	133,17	327,60
10.8	ESQUADRIAS								3.307,97
10.8.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2. 10)m	SEINFRA	UN	1,00	752,80	199,04	951,84	951,84
10.8.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2. 10)m	SEINFRA	UN	1,00	837,46	221,42	1.058,88	1.058,88
10.8.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2. 10)m	SEINFRA	UN	1,00	873,03	230,83	1.103,86	1.103,86
10.8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,48	318,65	84,25	402,90	193,99

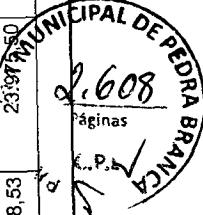


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

IMPACTO CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%	
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.13.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	450,39	119,08	569,47	22,78
10.13.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	134,84	35,65	170,49	6,82
10.13.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04	42,61	11,27	53,88	2,16
10.13.6	C1405	FORMA PLANA CHAFA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,27	115,09	30,43	145,52	1.348,97
10.13.7	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	10,13	6,74	1,78	8,52	86,31
10.13.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,77	59,48	15,73	75,21	133,12
10.13.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,74	6,15	1,63	7,78	13,54
10.13.10	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,74	43,10	11,40	54,50	94,83
10.13.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	213,01	56,32	269,33	1.885,31
10.14	CALÇADA								3.691,44
10.14.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,64	274,39	72,55	346,94	3.691,44
10.15	DIVERSOS								313,61
10.15.1	C2814	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	SEINFRA	M2	3,08	80,53	21,29	101,82	313,61
10.16	TANQUE SÉPTICO								5.480,89
10.16.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.087,70	1.080,79	5.168,49	5.168,49
10.16.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	247,07	65,33	312,40	312,40
11	ETA - CASA DE QUÍMICA (6,50M X 8,00M) - MATERIAL								256.795,32
11.1	UNIDADES INTEGRANTES DO SISTEMA DO TRATAMENTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)								211.908,32
11.1.1	I6302	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	20.526,97	3.448,53	23.975,50	95.902,00




[Handwritten signature]

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR

	<p>OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA</p> <p>DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%</p> <p>DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA</p> <p>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE</p>
<p>FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 202109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.9		PINTURA							2.991,66
10.9.1	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	88,68	6,74	1,78	8,52	755,55
10.9.2	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,92	16,58	4,38	20,96	228,88
10.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,92	20,60	5,45	26,05	284,47
10.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,96	37,61	9,94	47,55	45,63
10.9.5	C2859	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	261,46	69,13	330,59	330,59
10.9.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	34,28	11,80	3,12	14,92	511,46
10.9.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,28	19,27	5,09	24,36	835,06
10.10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							1.973,02
10.10.1	I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	13,00	1,15	0,19	1,34	17,42
10.10.2	I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	0,98	0,16	1,14	1,14
10.10.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	55,99	14,80	70,79	141,58
10.10.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,50	21,28	101,78	101,78
10.10.5	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	149,18	39,44	188,62	188,62
10.10.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	7,44	1,97	9,41	169,38
10.10.7	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,00	11,51	3,04	14,55	29,10
10.10.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	446,14	117,96	564,10	564,10
10.10.9	I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	145,53	24,45	169,98	169,98
10.10.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	430,58	113,85	544,43	544,43

[Handwritten Signature]

Página 26

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Páginas: 2.606

C.P.L.

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO, 1.153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	DATA :	14/02/2022	BDI :	26,44%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	VERBAO	SEINFRA	NOVA META	027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	SINAPI	202109 COM DESONERACAO	DATA RES	10/2021
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.10.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,98	9,51	45,49	45,49
10.11 INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
10.11.1	I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	1,15	0,19	1,34	1,34
10.11.2	I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	0,98	0,16	1,14	2,28
10.11.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	55,99	14,80	70,79	283,16
10.11.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,95	12,68	60,63	121,26
10.11.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	13,71	3,62	17,33	34,66
10.11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	2,00	32,66	8,64	41,30	82,60
10.11.7	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	17,13	4,53	21,66	43,32
10.11.8	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	20,05	5,30	25,35	253,50
10.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.12.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	266,15	70,37	336,52	336,52
10.12.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	73,60	10,95	2,90	13,85	1.019,36
10.12.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	2,00	91,00	24,06	115,06	230,12
10.12.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,13	4,26	20,39	163,12
10.12.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	227,99	60,28	288,27	2.882,70
10.13 CONJUNTO DOSADOR									
10.13.1	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.548,32	673,78	3.222,10	3.222,10
10.13.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,69	400,08	105,78	505,86	854,90
									7.670,84

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 27

Página: 2

C.P.L.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.

DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%

DESCRICOAO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 06/2021

SINAPI 2021/09 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 10/2021

COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRICOAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.1.2	16304	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMINIO OU CAL COM TANQUE DE 1000L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	24.280,78	4.079,17	28.359,95	56.719,90
11.1.3	17996	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 750L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	25.379,46	4.263,75	29.643,21	59.266,42
11.2	INSTALACOES HIDRAULICAS								
11.2.1	C3004	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	262,65	69,44	332,09	332,09
11.2.2	C3048	PIA DE ACO INOX (2,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00	914,83	241,88	1.156,71	1.156,71
11.2.3	C2254	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	2,00	62,56	16,54	79,10	158,20
11.2.4	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	728,08	192,50	920,58	920,58
11.2.5	18665	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	419,69	70,51	490,20	980,40
11.3	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXOES - INSTALACAO HIDRAULICA								
11.3.1	12353	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	15,00	1,15	0,19	1,34	20,10
11.3.2	11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	0,98	0,16	1,14	2,28
11.3.3	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3,00	35,64	5,99	41,63	124,89
11.3.4	11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	48,57	8,16	56,73	113,46
11.3.5	10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	31,36	5,27	36,63	36,63
11.3.6	12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") - BDI = 16,80	SEINFRA	M	25,00	2,93	0,49	3,42	85,50
11.3.7	12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") - BDI = 16,80	SEINFRA	M	5,00	6,58	1,11	7,69	38,45
11.4	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXOES - INSTALACAO SANITARIA								
11.4.1	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3,00	6,04	1,01	7,05	21,15
11.4.2	11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	7,00	1,36	0,23	1,59	11,13
									579,15


 2.609 Páginas
 C.P.L.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVICOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR



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

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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 14/02/2022

BDI: 26,44%

VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

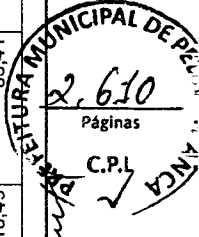
DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.4.3	18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	53,38	8,97	62,35	249,40
11.4.4	11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	5,00	1,82	0,31	2,13	10,65
11.4.5	12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	11,59	1,95	13,54	54,16
11.4.6	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) - BDI = 16,80	SEINFRA	M	9,50	10,62	1,78	12,40	117,80
11.4.7	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) - BDI = 16,80	SEINFRA	M	9,50	3,83	0,64	4,47	42,47
11.4.8	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) - BDI = 16,80	SEINFRA	M	9,50	6,52	1,10	7,62	72,39
11.5	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - KIT DOSADORES								
11.5.1	11996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	25,00	17,44	2,93	20,37	509,25
11.5.2	11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	45,00	10,64	1,79	12,43	559,35
11.5.3	12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" - BDI = 16,80	SEINFRA	M	85,00	20,76	3,49	24,25	2.061,25
11.5.4	COMP-99582395-PEDRABRANCA	REGISTRO PVC ROSCAVEL 1 1/4 (ROSCA INTERNA) - BDI = 16,80	PRÓPRIA	UN	18,00	33,52	5,63	39,15	704,70
11.6	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES APLICAÇÃO DE COAGULANTES								
11.6.1	C4373	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	SEINFRA	UN	2,00	18,44	4,88	23,32	46,64
11.6.2	12923	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 250 x 1" - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	91,42	15,36	106,78	213,56
11.6.3	11547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	4,76	0,80	5,56	11,12
11.6.4	11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	48,57	8,16	56,73	113,46
11.6.5	11438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	5,28	0,89	6,17	6,17
11.6.6	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m	SEINFRA	UN	1,00	1.806,72	477,70	2.284,42	2.284,42
11.6.7	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,25	69,92	18,49	88,41	198,92
									3.834,55
									509,25
									559,35
									2.061,25
									704,70
									3.142,07
									46,64
									213,56
									11,12
									113,46
									6,17
									2.284,42
									198,92

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



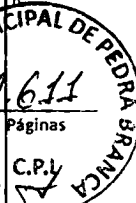
PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 14/02/2022 **BDI:** 26.44%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEIMBDI	COMBDI	
11.6.8	13859	FLANGE AVULSO DN 250 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	229,26	38,52	267,78
11.7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS							
11.7.1	18944	PROVETA GRADUADA 500ML - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	34,99	5,88	81,74
11.7.2	18900	SENSOR DIGITAL DE TURBIDEZ, FAIXA 0 - 100 UT - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	16.347,21	2.746,33	19.093,54
11.7.3	18899	SENSOR DIGITAL DE PH, FAIXA 0 - 14 PH - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	6.923,53	1.163,15	8.086,68
11.7.4	C4043	COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHZ, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	SEINFRA	UN	1,00	2.716,29	718,19	3.434,48
11.7.5	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,00	264,09	69,83	1.001,76
11.7.6	COMP. 01512276- PEDRABRANCA	CADEIRA DE ESCRITORIO - BDI = 16,80	PRÓPRIA	UN	4,00	279,30	46,92	1.304,88
11.7.7	16218	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	153,62	25,81	358,83
12	ETA - RESERVATÓRIO APOIADO 10,40M X 5,40M - CAP=200,00M3 - SERVIÇO							
12.1	MOVIMENTO DE TERRA							
12.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,78	2,35	0,62	183,49
12.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,62	22,43	5,93	159,38
12.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	56,16	21,75	5,75	1.544,40
12.1.4	C2593	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	56,16	23,62	6,25	1.677,50
12.2	CONCRETO							
12.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,81	400,08	105,78	1.421,47
12.2.2	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	83,34	450,39	119,08	47.459,63
12.2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	137,72	115,09	30,43	20.041,01
								33.361,94
								288.659,96
								3.564,77
								238.229,24

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



Página 31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

DATA :	14/02/2022	BDI :	26,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8.615,00	13,91	3,68	17,59	151.537,85
12.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	86,15	134,84	35,65	170,49	14.687,71
12.2.6	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	55,26	42,61	11,27	53,88	2.977,41
12.2.7	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,13	633,66	167,54	801,20	104,16
12.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								
12.3.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	179,00	34,67	9,17	43,84	7.847,36
12.3.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	50,00	28,73	7,60	36,33	1.816,50
12.4	PISO								
12.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,92	274,39	72,55	346,94	4.829,40
12.5	PINTURA								
12.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	157,28	20,65	5,46	26,11	4.105,53
12.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	261,46	69,13	330,59	330,59
12.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								
12.6.1	C4748	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	3,50	1.718,71	454,43	2.173,14	7.605,99
12.6.2	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	SEINFRA	M	20,80	509,73	134,77	644,50	13.405,60
12.7	MONTAGEM								
12.7.1	C3491	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 A 300 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.737,95	459,51	2.197,46	2.197,46
12.8	CAIXAS								
									4.726,47

Página: 32

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

2.612

Páginas

C.P.J

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR



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

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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 14/02/2022 **BDI:** 26,44%

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI: 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.8.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,88	6,06	1,60	7,66	22,06
12.8.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,61	45,56	12,05	57,61	266,58
12.8.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,61	21,75	5,75	27,50	126,78
12.8.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,61	29,62	6,25	29,87	137,70
12.8.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14	400,08	105,78	505,86	70,82
12.8.6	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,21	450,39	119,08	569,47	1.828,00
12.8.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	10,24	115,09	30,43	145,52	1.490,12
12.8.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	8,40	13,91	3,68	17,59	147,76
12.8.9	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	3,21	42,61	11,27	53,88	172,95
12.8.10	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	10,60	34,67	9,17	43,84	464,70
13		ETA - RESERVATÓRIO APOIADO 10,40M X 5,40M - CAP=200,00M3 - MATERIAL							17.098,82
13.1		FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CHEGADA							9.169,89
13.1.1	13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	325,73	54,72	380,45	380,45
13.1.2	14670	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	1.992,85	334,80	2.327,65	2.327,65
13.1.3	13427	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	591,49	99,37	690,86	690,86
13.1.4	13994	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	908,02	152,55	1.060,57	1.060,57
13.1.5	15608	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	4.032,84	677,52	4.710,36	4.710,36
13.2		FORNECIMENTO DE MATERIAL DO ESTRAVASOR							2.765,55
13.2.1	13993	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	624,69	104,95	729,64	729,64

[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
2.613
Página 33
C.P.L.
MCA

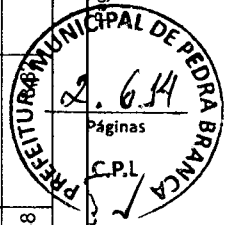
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.	DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	DATA INÍCIO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA FIM	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.2.2	13426	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	479,58	80,57	560,15	560,15
13.2.3	14657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	1.263,49	212,27	1.475,76	1.475,76
FORNECIMENTO DE MATERIAL DA LIMPEZA									
13.3.1	13813	EXTREMIDADE PF C/ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	524,94	88,19	613,13	613,13
13.3.2	15306	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	895,86	150,50	1.046,36	1.046,36
FORNECIMENTO DE MATERIAL DA VENTILAÇÃO									
13.4.1	13812	EXTREMIDADE PF C/ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	419,63	70,50	490,13	980,26
13.4.2	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	288,82	48,52	337,34	1.349,36
13.4.3	16810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM - BDI = 16,80	SEINFRA	M2	0,25	33,28	5,59	38,87	9,72
FORNECIMENTO DE MATERIAL DO HIPOCLORITO									
13.5.1	10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3,00	0,58	0,10	0,68	2,04
13.5.2	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") - BDI = 16,80	SEINFRA	M	5,03	2,93	0,49	3,42	17,20
13.5.3	10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4") - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	0,97	0,16	1,13	1,13
13.5.4	11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1") - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	67,43	11,33	78,76	78,76
FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS									
13.6.1	18216	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	16,43	2,76	19,19	38,38
13.6.2	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	9,00	34,52	5,80	40,32	362,88
13.6.3	16429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	42,36	7,12	49,48	197,92
13.6.4	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	72,00	2,84	0,48	3,32	239,04
								1.065,42	
								99,13	
								2.339,34	



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

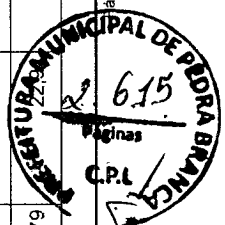
DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.6.5	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	32,00	6,08	1,02	227,20
14		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS						3.028.299,90
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						62.973,75
14.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	17.850,00	1,55	0,41	34.986,00
14.1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	32.235,00	0,61	0,16	24.820,95
14.1.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	10.920,00	0,23	0,06	3.166,80
14.2		MOVIMENTO DE TERRA						2.437.798,25
14.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.275,23	41,21	10,90	66.452,24
14.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	3.825,68	7,35	1,94	35.540,57
14.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.275,23	54,43	14,39	87.761,33
14.2.4	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.550,45	17,49	4,62	56.390,45
14.2.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	1.912,84	219,86	58,13	531.750,39
14.2.6	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	SEINFRA	M3	3.421,34	170,05	44,96	735.622,31
14.2.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.508,50	104,43	27,61	199.182,34
14.2.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	882,04	26,43	6,99	29.477,78
14.2.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.234,12	22,43	5,93	91.719,64
14.2.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	573,85	92,06	24,34	66.796,14
14.2.11	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	573,85	88,06	23,28	63.892,46
14.2.12	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.550,46	18,12	4,79	58.431,04



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR

IMPACTO

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA

DESCRICOAO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

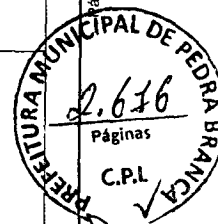
DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%

SEINFRA 027,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/09 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 10/2021

COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRICOAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.2.13	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6.376,13	3,17	0,84	4,01	25.568,28
14.2.14	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.912,84	3,59	0,95	4,54	8.684,28
14.2.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8.926,59	23,62	6,25	29,87	266.637,24
14.2.16	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	15.085,00	5,97	1,58	7,55	113.891,75
14.3	PAVIMENTAÇÃO								
14.3.1	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	592,50	15,55	4,11	19,66	11.648,55
14.3.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	592,50	20,54	5,43	25,97	15.387,23
14.3.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	395,00	8,81	2,33	11,14	4.400,30
14.3.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	395,00	17,31	4,58	21,89	8.646,55
14.4	ENVELOPAMENTO								
14.4.1	C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	141,84	333,29	88,12	421,41	59.772,70
14.4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	141,84	134,84	35,65	170,49	24.182,30
14.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	369,60	95,02	25,12	120,14	44.403,70
14.5	BLOCO DE ANCORAGEM								
14.5.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	10,25	633,66	167,54	801,20	8.212,30
14.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
14.6.1	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	SEINFRA	M	16.100,00	7,48	1,98	9,46	152.306,00
14.6.2	C0312	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 200mm	SEINFRA	M	1.750,00	15,36	4,06	19,42	33.985,00
14.7	CADASTRO								
									31.416,00
									40.082,63
									128.358,83



[Handwritten signature]

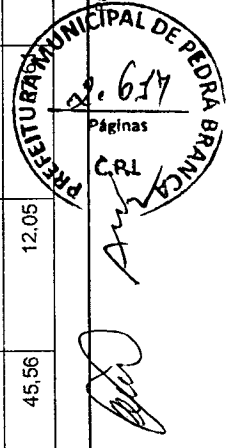
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten signature]


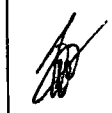

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA			DATA :	14/02/2022	BDI :	26,44%
DESCRICAO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA			FONTE:	SEINFRA	HORA:	09/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA			VERBAO:	027.1 COM DESONERACAO	COMPOSICAO:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			SINAPI:	202109 COM DESONERACAO	COMPOSICAOES PROPRIAS:	83,85% 47,76%

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QTD.	FONTE	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	17.850,00	SEINFRA	1,39	0,37	31.416,00
14.8	CAIXA DE VENTOSA(30 UNIDADES)							
14.8.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	46,80	SEINFRA	6,06	1,60	358,49
14.8.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	70,20	SEINFRA	45,56	12,05	4.044,22
14.8.3	C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,34	SEINFRA	370,26	97,90	1.095,49
14.8.4	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,72	SEINFRA	450,39	119,08	10.660,48
14.8.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	9,36	SEINFRA	42,61	11,27	504,32
14.8.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,06	SEINFRA	134,84	35,65	3.590,52
14.8.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	30,00	SEINFRA	115,09	30,43	4.365,60
14.8.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.263,60	SEINFRA	13,91	3,68	22.226,72
14.8.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	46,80	SEINFRA	30,85	8,16	1.825,67
14.8.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	189,00	SEINFRA	59,48	15,73	14.214,69
14.8.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	339,00	SEINFRA	6,15	1,63	2.637,42
14.8.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	339,00	SEINFRA	43,10	11,40	18.475,50
14.8.13	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	30,00	SEINFRA	46,71	12,35	1.771,80
14.8.14	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	3,75	SEINFRA	633,66	167,54	3.004,50
14.9	CAIXA DE DESCARGA (15 UNIDADES)							
14.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	23,40	SEINFRA	6,06	1,60	179,24
14.9.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	35,10	SEINFRA	45,56	12,05	2.022,11
								44.391,72



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVICOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		
DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		



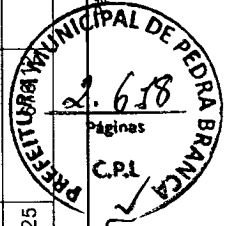
VERBA: 14/02/2022 **BDI:** 26,44%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
14.9.3	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,17	370,26	97,90	468,16	547,75
14.9.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,36	450,39	119,08	569,47	5.330,24
14.9.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	4,68	42,61	11,27	53,88	252,16
14.9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,53	134,84	35,65	170,49	1.795,26
14.9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL, 3 X	SEINFRA	M2	15,00	115,09	30,43	145,52	2.182,90
14.9.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	631,80	13,91	3,68	17,59	11.113,36
14.9.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	23,40	30,85	8,16	39,01	912,83
14.9.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	94,50	59,48	15,73	75,21	7.107,36
14.9.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	169,50	6,15	1,63	7,78	1.318,71
14.9.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	169,50	43,10	11,40	54,50	9.237,75
14.9.13	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	SEINFRA	UN	15,00	46,71	12,35	59,06	885,90
14.9.14	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	1,88	633,66	167,54	801,20	1.506,26
15	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL								
15.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
15.1.1	0000826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MIPA, DN 250 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 16,80	SINAPI	M	16.905,00	364,49	61,23	425,72	7.196.796,60
15.1.2	13209	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ÁGUA DN 200 - BDI = 16,80	SEINFRA	M	1.837,50	453,41	76,17	529,58	973.103,25
15.1.3	13349	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	7,00	381,85	64,15	446,00	3.122,00
15.1.4	13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	325,73	54,72	380,45	1.521,80
15.1.5	13350	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	16,00	578,87	97,25	676,12	10.817,92
15	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL								
15.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
15.1.1	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MIPA, DN 250 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 16,80								
15.1.2	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ÁGUA DN 200 - BDI = 16,80								
15.1.3	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 16,80								
15.1.4	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 16,80								
15.1.5	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250 - BDI = 16,80								



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	SINAPI:	202109 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 10/2021	COMPOSICAO:	COMPOSICOES PROPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
15.1.6	I3366	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	14,00	716,93	120,44	837,37	11.723,18
15.1.7	I5655	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN16 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	6,00	1.413,42	237,45	1.650,87	9.905,22
15.1.8	I7616	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	12,00	2.330,97	391,60	2.722,57	32.670,84
15.1.9	I3798	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	12,00	731,77	122,94	854,71	10.256,52
15.2 CAIXA DE VENTOSA (30 UNIDADES)									281.865,16
15.2.1	I4294	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	30,00	1.168,20	196,26	1.364,46	40.933,80
15.2.2	I3650	TE FoFo FF DN 200 x 50 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	30,00	600,13	100,82	700,95	21.028,50
15.2.3	I4666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	30,00	1.139,22	191,39	1.330,61	39.918,30
15.2.4	I3837	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 50 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	30,00	37,79	6,35	44,14	1.324,20
15.2.5	I1545	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3/4X1/2" - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	30,00	6,63	1,11	7,74	232,20
15.2.6	I9985	REGISTRO DE ESFERA DN 20 3/4 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	30,00	64,83	10,89	75,72	2.271,60
15.2.7	I5725	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	30,00	4.815,19	808,95	5.624,14	168.724,20
15.2.8	I8218	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	30,00	19,61	3,29	22,90	687,00
15.2.9	I6418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	30,00	18,68	3,14	21,82	654,60
15.2.10	I6430	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	60,00	58,11	9,76	67,87	4.072,20
15.2.11	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	608,00	2,84	0,48	3,32	2.018,56
15.3 CAIXA DE DESCARGA (15 UNIDADES)									164.429,70
15.3.1	I4305	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	15,00	1.365,92	229,47	1.595,39	23.930,85
15.3.2	I3655	TE FoFo FF DN 250 x 50 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	15,00	1.148,81	193,00	1.341,81	20.127,15

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página 39

2.629

Páginas

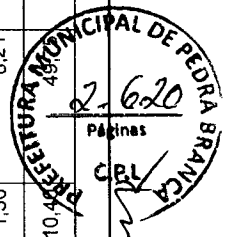
C.P.L

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PLANILHA ORÇAMENTAR


IMPACTO	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
----------------	---	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.3.3	14677	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	15,00	1.323,59	222,36	1.545,95	23.189,25
15.3.4	13411	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	15,00	1.636,09	274,86	1.910,95	28.664,25
15.3.5	15298	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 250 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	15,00	2.257,37	379,24	2.636,61	39.549,15
15.3.6	16653	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 250 PN10 L=500 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	15,00	952,68	160,05	1.112,73	16.690,95
15.3.7	00009826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 16,80	SINAPI	M	15,00	364,49	61,23	425,72	6.385,90
15.3.8	16219	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	30,00	37,47	6,29	43,76	1.312,80
15.3.9	16436	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	30,00	105,11	17,66	122,77	3.663,10
15.3.10	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	90,00	2,84	0,48	3,32	296,80
15.3.11	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	180,00	2,84	0,48	3,32	597,60
15	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EEAT 01) - SERVIÇOS (ÁREA URBANIZADA TOTAL 22 X 15)								
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
16.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	330,00	3,89	1,03	4,92	1.623,60
16.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	330,00	6,06	1,60	7,66	2.527,80
16.1.3	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2xARF	56,16	17,72	4,69	22,41	1.258,55
16.2	MOVIMENTO DE TERRA								
16.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,99	41,21	10,90	52,11	729,02
16.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,30	54,43	14,39	68,82	158,29
16.2.3	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	138,60	4,91	1,30	6,21	860,71
16.2.4	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	SEINFRA	M3	59,40	39,35	10,40	49,75	2.955,15
									485.410,23
									5.409,95

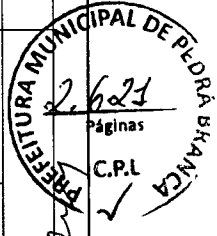


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.811.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.	DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.	ORÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
16.2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	39,60	7,52	1,99	9,51	376,60
16.2.6	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	59,40	26,73	7,07	33,80	2.007,72
16.2.7	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	100,44	1,47	0,39	1,86	186,82
16.2.8	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,72	104,43	27,61	132,04	95,07
16.2.9	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,72	26,43	6,99	33,42	24,06
16.2.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,24	92,06	24,34	116,40	27,94
16.2.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,30	21,75	5,75	27,50	63,25
16.2.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,30	23,62	6,25	29,87	68,70
16.2.13	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	7,20	5,97	1,58	7,55	54,36
16.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO								7.015,97
16.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,64	420,14	111,09	531,23	4.589,83
16.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,88	608,06	160,77	768,83	2.214,23
16.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,24	698,31	184,63	882,94	211,91
16.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								9.626,24
16.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	123,20	59,48	15,73	75,21	9.266,87
16.4.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,20	237,51	62,80	300,31	360,37
16.5	CONCRETO								850,05
16.5.1	C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,75	384,17	101,57	485,74	850,05
16.6	COBERTURA								14.100,43

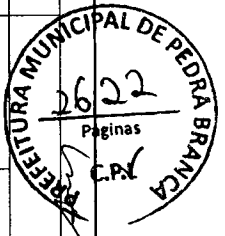


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		
DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
VERSÃO:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85%
SEINFRA:	202109	COM DESONERAÇÃO:	83,85%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DESCRICO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
16.6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	35,00	28,73	7,60	36,33	1.271,55
16.6.2	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	35,00	107,08	28,31	135,39	4.738,65
16.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	42,56	87,29	23,08	110,37	4.697,35
16.6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	42,56	63,05	16,67	79,72	3.392,88
16.7	REVESTIMENTO								
16.7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	35,00	12,10	3,20	15,30	535,50
16.7.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	35,00	25,76	6,81	32,57	1.139,95
16.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	246,40	6,15	1,63	7,78	1.916,99
16.7.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	246,40	31,86	8,42	40,28	9.924,99
16.7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	246,40	34,37	9,09	43,46	10.708,54
16.8	PISO								
16.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	35,00	37,75	9,98	47,73	1.670,55
16.8.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,00	8,08	2,14	10,22	357,70
16.8.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	35,00	95,35	25,21	120,56	4.219,60
16.9	ESQUADRIAS								
16.9.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,18	235,78	62,34	298,12	1.246,14
16.9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	743,37	196,55	939,92	939,92
16.9.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00	351,59	92,96	444,55	444,55
16.10	PINTURA								
									7.202,73
									24.225,97
									6.247,85
									1.670,55
									357,70
									4.219,60
									2.630,61
									1.246,14
									939,92
									444,55
									7.202,73

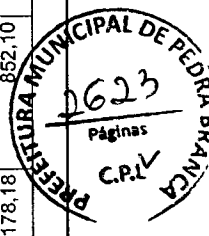


[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA			DATA:	14/02/2022	BDI:	26,44%
DESCRICAO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EMERGENCIA DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA			PRELIMINAR:	SEINFRA	PERCENTUAL:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA			VERBA:	SINAPI	PERCENTUAL:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			COMPOSICAO:	COMPOSICÖES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.10.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	97,00	6,74	1,78	8,52	826,44
16.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	119,02	20,65	5,46	26,11	3.107,61
16.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	113,14	19,27	5,09	24,36	2.756,09
16.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,78	37,61	9,94	47,55	512,59
16.11 CALÇADA DE PROTEÇÃO									
16.11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,32	274,39	72,55	346,94	8.437,98
16.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
16.12.1	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	356,10	94,15	450,25	3.602,00
16.12.2	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	124,80	49,01	12,96	61,97	7.733,86
16.12.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,13	4,26	20,39	81,56
16.12.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	91,00	24,06	115,06	460,24
16.12.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	227,99	60,28	288,27	2.306,16
16.13 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
16.13.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,01	56,32	269,33	538,66
16.13.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,36	14,90	71,26	71,26
16.13.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	569,97	150,70	720,67	720,67
16.13.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	18,00	158,86	42,27	202,13	3.638,34
16.14 CAIXA									
16.14.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	673,92	178,18	852,10	3.408,40
						<i>[Assinatura]</i>			
						<i>[Assinatura]</i>			
						<i>[Assinatura]</i>			



PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
16.14.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	651,25	172,19	823,44	1.646,88
16.15 URBANIZAÇÃO									
16.15.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	72,10	263,91	69,78	333,69	24.059,05
16.15.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	17,94	116,97	30,93	147,90	2.653,33
16.15.3	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.860,89	1.020,82	4.881,71	4.881,71
16.15.4	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.311,29	346,71	1.658,00	1.658,00
16.16 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA									
16.16.1	C3421	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 À 200 CV	SEINFRA	UN	1,00	7.505,52	1.984,46	9.489,98	9.489,98
16.16.2	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	6,00	23,02	6,09	29,11	174,66
16.16.3	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	63,60	49,01	12,96	61,97	3.941,29
16.17 SUBESTAÇÃO									
16.17.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	39.335,07	10.400,19	49.735,26	49.735,26
16.17.2	C4061	GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	212.074,57	56.072,52	268.147,09	268.147,09
16.17.3	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.457,08	649,65	3.106,73	3.106,73
17 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EEAT 01) - MATERIAL (ÁREA URBANIZADA TOTAL 22 X 15)									
17.1 FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS									
17.1.1	COMP-58086387-PEDRABRANCA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL - POT = 100CV - Q = 93,42 M3/H - 231,00 MCA - BDI = 16,80	PRÓPRIA	UN	2,00	96.256,78	16.171,14	112.427,92	224.855,84
17.1.2	19910	PAINEL ELETRICO C/2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 100 CV, 380 V / 60 HZ - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	136.208,14	22.882,97	159.091,11	159.091,11
17.2 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS (SUCÇÃO E RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA)									
320.989,08									
383.946,95									
268.147,09									
3.106,73									
573.696,42									
28.758,15									



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 80.115-191 - FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 14/02/2022 **BDI:** 26,44%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA				
SINAPI				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.2.1	13654	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	709,36	119,17	828,53	828,53
17.2.2	13427	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	591,49	99,37	690,86	1.381,72
17.2.3	15654	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN16 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	920,03	154,57	1.074,60	2.149,20
17.2.4	14070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	634,27	106,56	740,83	2.963,32
17.2.5	15797	EXTREMIDADE-FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	515,28	86,57	601,85	601,85
17.2.6	14482	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	2.088,02	350,79	2.438,81	4.877,62
17.2.7	13965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	680,32	114,29	794,61	794,61
17.2.8	13964	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 250 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	2,00	496,61	83,43	580,04	1.160,08
17.2.9	14480	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	1.662,58	279,31	1.941,89	1.941,89
17.2.10	14483	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	2.302,13	386,76	2.688,89	2.688,89
17.2.11	15166	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	1.813,79	304,72	2.118,51	8.474,04
17.2.12	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	270,00	2,84	0,48	3,32	896,40
17.3	DRENAGEM AGUA DE LAVAGENS E DESCARGAS								
17.3.1	16952	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362) - BDI = 16,80	SEINFRA	M	1,00	42,57	7,15	49,72	49,72
17.3.2	16917	TE 90° OCRE BBB - JEI DN 300 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	909,38	152,78	1.062,16	1.062,16
17.3.3	18025	TE 90 DE REDUÇÃO OCRO BBB - JE DN 300 x 150 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	1,00	308,60	51,84	360,44	360,44
17.3.4	16889	JUNÇÃO 45° OCRO BBB - JEI DN 300 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	120,00	1.135,44	190,75	1.326,19	159.142,80
17.4	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA								
17.4.1	16688	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	5,22	1,38	6,60	376,20
160.615,12									



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MOISENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 14/02/2022 BDI: 26,44%



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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

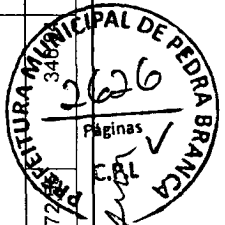
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18	EEAT 01 - RESERVATÓRIO APOIADO 10,40M X 5,40M - CAP=200,00M3 - SERVIÇO							295.624,58
18.1	MOVIMENTO DE TERRA							3.564,77
18.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,78	2,35	0,62	2,97
18.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,62	22,43	5,93	28,36
18.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	56,16	21,75	5,75	27,50
18.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	56,16	23,62	6,25	29,87
18.2	CONCRETO							238.229,24
18.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,81	400,08	105,78	505,86
18.2.2	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	83,34	450,39	119,08	569,47
18.2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	137,72	115,09	30,43	145,52
18.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8.615,00	13,91	3,68	17,59
18.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	86,15	134,84	35,65	170,49
18.2.6	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	55,26	42,61	11,27	53,88
18.2.7	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,13	633,66	167,54	801,20
18.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							9.663,86
18.3.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	179,00	34,67	9,17	43,84
18.3.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	50,00	28,73	7,60	36,33
18.4	PISO							4.829,40
18.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,92	274,39	7,72	282,11



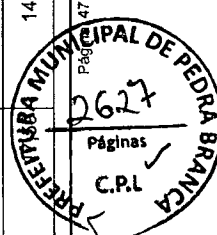
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGÊNCIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA.		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
18.5	PINTURA						
18.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	157,28	20,65	5,46	4.106,58
18.5.2	C2898	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	261,46	69,13	330,59
18.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						
18.6.1	C4748	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA; PERFIL QUADRADO; PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO.	M	3,00	1.718,71	454,43	6.519,42
18.6.2	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AIS304 - H=1,10M	M	20,80	509,73	134,77	13.495,60
18.7	MONTAGEM						
18.7.1	C3491	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 A 300 M3	UN	1,00	1.737,95	459,51	2.197,46
18.8	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA						
18.8.1	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV	UN	1,00	6.367,60	1.683,59	8.051,19
18.9	CAIXAS						
18.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2,88	6,06	1,60	22,06
18.9.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,61	45,56	12,05	265,58
18.9.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,61	21,75	5,75	126,78
18.9.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,61	23,62	6,25	137,70
18.9.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14	400,08	105,78	70,82
18.9.6	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,21	450,39	119,08	1.828,00
18.9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	10,24	115,09	30,43	1.490,12
18.9.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,40	13,91	3,68	147,76
TOTALS							4.437,17



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

2627
 Páginas: 1
 C.P.L.