

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -- P.M. PEDRA BRANCA.

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2022-CP

Data e Hora de Abertura: 09 de fevereiro de 2023 as 08:30 horas

Razão Social: Construtora Santa Beatriz Ltda - EPP

CNPJ: 11.962.967/0001-70 Inscrição Estadual: 06.399898-0

Endereço: Av. Padre Antônio Tomas, 2420, Salas 501 e 502, Bairro: Aldeota -

CEP: 60.140-160 Cidade: Fortaleza Estado: Ceara

Telefone: (85)3023-6395 E-mail: construtorasantabeatriz@hotmail.com

Banco: Bradesco Agencia: 0564-9 Conta Corrente: 120.323-1

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Implantação do Sistema de Abastecimento de Água da localidade de São José, no município de Pedra Branca.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para Implantação do Sistema de Abastecimento de Água da localidade de São José, no município de Pedra Branca.	R\$ 2.556.060,80
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 2.556.060,80

VALOR GLOBAL: R\$ 2.556.060,80 (Dois Milhões Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Sessenta reais e Oitenta centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (cinco) dias (uteis, a contar da emissão de ordem de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

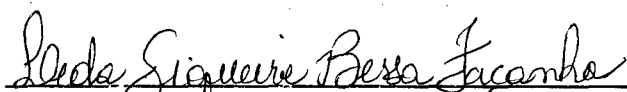
Observações:

• O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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 infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Fortaleza/CE, 09 de fevereiro de 2023.



CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

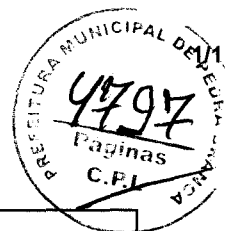
Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 09/02/2023	BDI : 30,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	POSTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.																							

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	23.965,96	0,94
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS	3.258,98	0,13
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL	33.230,62	1,30
4	.	0,00	0,00
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75MM - SERVIÇOS	709,24	0,03
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL	1.091,87	0,04
7	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS	3.258,98	0,13
8	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - MATERIAL	20.713,61	0,81
9	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II)- SERVIÇOS	20.627,19	0,81
10	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO	66.120,06	2,59
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL	47.282,74	1,85
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	37.812,34	1,48
13	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL	39.870,16	1,56
14	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00m³ (EEAB)	25.005,33	0,98
15	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100MM - SERVIÇO	69.313,23	2,71
16	FORNECIMENTO DE ÁGUA BRUTA III DN 100MM - MATERIAL	221.806,02	8,68
17	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2X) - SERVIÇOS E MATERIAL	7.120,72	0,28
18	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRÉ-MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2X) - SERVIÇOS	187.336,48	7,33
19	RESERVATÓRIO ELEVADOS EM ANEL PRÉ MOLDADO V=40,00m³ (2X) - MATERIAL	25.624,97	1,00
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS	326.131,29	12,76
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAIS	258.978,94	10,13
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75 mm - SERVIÇOS	182.270,11	7,13
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - MATERIAIS	288.057,57	11,27
24	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - SERVIÇOS	146.996,16	5,75
25	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAIS	337.482,53	13,20
26	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS	119.263,77	4,67
27	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	62.731,93	2,45
		VALOR BDI TOTAL:	473.512,21 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.082.548,59
		VALOR TOTAL:	2.556.060,80

Dois Milhões Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Sessenta reais e Oitenta centavos

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

H



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.			
DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%	
VERSÃO:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	MES: 05/2021
COM DESONERAÇÃO:	202209	COM DESONERAÇÃO:	83,55%	DATA REF.: 10/2022
PROPRIA:	0,00%			
COMPOSIÇÕES:	0,00%			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 INSTALAÇÃO DA OBRA								
1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	278,00	2,34	0,70	845,12
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	278,00	2,34	0,70	845,12
1.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.2.1	I2322	ENGENHEIRO - BDI = 17,50	SEINFRA	H	120,00	81,85	14,32	11.540,40
1.2.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS - BDI = 17,50	SEINFRA	H	120,00	27,42	4,80	3.866,40
1.2.3	I0151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE - BDI = 17,50	SEINFRA	H	120,00	31,98	5,59	4.506,00
1.3 PLACA DA OBRA								
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	45,44	2.362,92
2 CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS								
2.1 INSTALAÇÕES E MONTAGENS								
2.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/s	SEINFRA	UN	1,00	1.704,56	511,37	2.215,93
2.1.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	169,92	736,32
2.2 LAJE DE PROTEÇÃO E POÇO								
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	524,32	157,30	306,73
3 CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL								
3.1 FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS								
3.1.1	I9658	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M³/h - 129,21 mca - 3.500 rpm - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	5.815,03	1.017,63	13.665,32
3.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	6.105,60	1.088,48	7.174,08
3.2 FORNECIMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES								
3.2.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	15,14	2,65	17,79
3.2.2	I6357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	38,00	6,65	44,65
3.2.3	I8663	TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	60,00	102,12	17,87	7.199,40
3.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	1,45	75,23	13,17	128,18
3.2.5	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	21,00	36,12	6,32	891,24
3.2.6	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	96,35	16,86	339,63
						SEM BDI	COM BDI	TOTAL R\$
						33.230,62	20.839,40	12.391,22
						23.965,96	1.690,24	845,12
						845,12	3,04	845,12
						19.912,80	3,04	19.912,80
						11.540,40	96,17	11.540,40
						3.866,40	32,22	3.866,40
						4.506,00	37,55	4.506,00
						2.362,92		2.362,92
						2.362,92	196,91	2.362,92
						3.258,98		3.258,98
						2.952,25		2.952,25
						2.215,93	2.215,93	2.215,93
						736,32	736,32	736,32
						306,73	306,73	306,73
						33.230,62	33.230,62	33.230,62
						20.839,40	20.839,40	20.839,40
						13.665,32	13.665,32	13.665,32
						7.174,08	7.174,08	7.174,08
						12.391,22	12.391,22	12.391,22



Handwritten signature

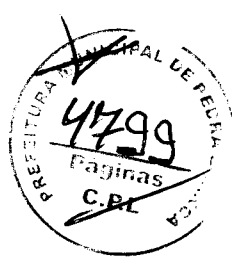
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.			
DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%	
FONTE:	VERSÃO	MORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,06%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.2.7	18660	LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	205,53	35,97	241,50
3.2.8	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	26,99	4,72	63,42
3.2.9	12906	CULAR DE LOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	8,32	1,46	9,78
3.2.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	501,95	87,84	589,79
3.2.11	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	23,04	4,03	27,07
3.2.12	19899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,11	0,72	4,83
3.2.13	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	218,84	38,30	257,14
3.2.14	12283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM; (3) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	392,43	68,68	461,11
3.2.15	13079	ADAPTADOR PBA BOLA/ROSCA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	42,26	7,40	49,66
3.2.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,88	2,96	12,84
3.2.17	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	3,95	0,69	4,64
3.2.16	16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M; H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	150,00	26,25	176,25
3.2.19	00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M. BDI = 17,50	SINAPI	UN	1,00	451,76	79,06	530,82
3.2.20	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM PARA ANCORAGEM DE BOMBA - BDI = 17,50	SINAPI	100M	1,00	695,73	121,75	817,48
4								0,00
5		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DN 75MM - SERVIÇOS						709,24
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						40,80
5.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	20,00	1,57	0,47	40,80
5.2		MOVIMENTO DE TERRA						547,34
5.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2,55	7,44	2,23	24,66
5.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	0,56	17,71	5,31	12,89
5.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	2,33	39,62	11,89	120,02
5.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,11	26,43	7,93	106,86
5.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,33	93,40	28,02	282,91
5.3		BLOCO DE ANCORAGEM						16,64
5.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,02	640,10	192,03	16,64
5.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						59,80



Handwritten signature and initials.

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



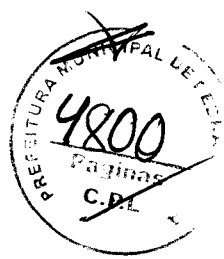
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ
DATA:	09/02/2023
VERSÃO:	01
MOEDA:	R\$
BDI:	30,00%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL: PEDRA BRANCA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.4.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	20,00	2,30	0,69	59,80
5.5		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO						8,26
5.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	0,40	15,99	4,77	8,26
5.6		CADASTRO DE ADUTORA						36,40
5.6.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	20,00	1,40	0,42	36,40
6		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL						1.091,67
6.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						986,87
6.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	20,50	40,97	7,17	986,87
6.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						97,84
6.2.1	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,80	41,63	7,29	97,84
6.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						7,16
6.3.1	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,05	0,53	7,16
7		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS						3.258,98
7.1		INSTALAÇÕES E MONTAGENS						2.952,25
7.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.704,56	511,37	2.215,93
7.1.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	169,92	736,32
7.2		LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO						306,73
7.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	524,32	157,30	306,73
8		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II- MATERIAL						20.713,61
8.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS						14.998,60
8.1.1	I9653	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3.329,58	582,68	7.824,52
8.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	6.105,60	1.068,48	7.174,08
8.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						5.715,01
8.2.1	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	4,85	0,85	5,70
8.2.2	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	SEINFRA	UN	1,00	28,14	8,44	36,58
8.2.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	68,00	20,24	3,54	1.569,48
8.2.4	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	1,45	37,34	6,53	63,61



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- AIdeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

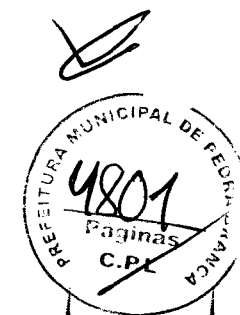
construtorasantabatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.			
DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%	
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	DATA REF.: 05/2021
SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,55%	10/2022
Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2.5	11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	23,00	26,50	4,64	716,22
8.2.6	16264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	52,55	9,20	185,25
8.2.7	17384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	43,78	7,66	51,44
8.2.8	12904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	5,92	1,04	6,96
8.2.9	15720	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	501,95	87,84	589,79
8.2.10	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	23,04	4,03	27,07
8.2.11	19899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,11	0,72	4,83
8.2.12	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	87,16	15,25	102,41
8.2.13	16365	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	15,14	2,65	17,79
8.2.14	12281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	198,88	34,77	233,65
8.2.15	13078	ADAPTADOR PBA BOLA ROSCA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	17,54	3,07	20,61
8.2.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,88	2,96	128,40
8.2.17	18438	CABO CORDPLAST. (CABO PF) 3 x 2,50 mm² - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	3,95	0,69	232,00
8.2.18	16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	150,00	26,25	352,50
8.2.19	00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 17,50	SINAPI	UN	1,00	451,76	79,06	530,82
8.2.20	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA - BDI = 17,50	SINAPI	100M	1,00	695,73	121,75	817,48
9	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS							
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
9.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,89	1,17	5,06
9.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	1,83	7,92
9.2	MOVIMENTO DE TERRA							
9.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,87	45,56	13,67	59,23
9.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11	28,43	7,93	3,78
9.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,76	1,50	0,45	1,48
9.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO							
9.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,85	423,18	126,95	550,13
						20.627,19		259,60
								101,20
								158,40
								56,79
								51,53
								3,78
								1,48
								754,89
								387,58



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabratriz@hotmail.com



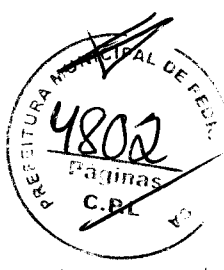
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ

DATA : 09/02/2023 BDI : 30,00%
 VERSÃO :
 FONTE : SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 LOCAL: PEDRA BRANCA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,43	612,00	183,60	795,60	342,11
9.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	707,66	212,30	919,96	55,20
9.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,17	59,82	17,95	77,77	790,92
9.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	56,38	16,91	73,29	36,65
9.5	PISO								
9.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,82	524,32	157,30	681,62	1.240,55
9.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,82	44,60	13,38	57,98	105,52
9.6	COBERTURA								
9.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,06	102,23	30,67	132,90	406,67
9.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,06	29,07	8,72	37,79	115,64
9.7	REVESTIMENTO								
9.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,33	6,18	1,85	8,03	163,25
9.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,06	12,13	3,64	15,77	48,26
9.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,06	26,03	7,81	33,84	103,55
9.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,33	43,26	12,98	56,24	1.143,36
9.8	ESQUADRIAS								
9.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	238,36	71,51	309,87	390,44
9.9	PINTURA								
9.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	10,17	20,78	6,23	27,01	274,69
9.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	10,17	19,38	5,81	25,19	256,18
9.9.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,17	2,70	0,81	3,51	35,70
9.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,38	37,76	11,33	49,09	18,65
									1.610,83
									390,44
									1.458,42
									522,31
									406,67
									115,64
									1.458,42
									163,25
									48,26
									103,55
									1.143,36
									390,44
									390,44
									1.610,83
									274,69
									256,18
									35,70
									18,65



[Handwritten signature]

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 30,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.9.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	262,98	78,89	1.025,61
9.10	CALÇADA							1.845,06
9.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,13	276,66	83,00	1.845,06
9.11	URBANIZAÇÃO							6.360,31
9.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	17,00	265,64	79,69	5.870,61
9.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,68	118,72	35,62	104,95
9.11.3	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	184,98	55,49	384,75
9.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							405,33
9.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	229,58	68,87	298,45
9.12.2	I1368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) JW - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	40,24	7,04	47,28
9.12.3	I1370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) JW - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,72	8,88	59,60
9.13	ENERGIZAÇÃO							4.789,57
9.13.1	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	617,74	138,10	725,84
9.13.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	49,69	8,70	58,39
9.13.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	272,40	47,67	320,07
9.13.4	I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	5,46	0,96	38,52
9.13.5	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	51,51	9,01	60,52
9.13.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	37,40	6,55	43,95
9.13.7	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	3,58	0,63	63,15
9.13.8	I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	2,39	0,42	42,15
9.13.9	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	20,00	8,06	1,41	189,40
9.13.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	229,58	68,87	895,35
9.13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	81,53	24,46	105,99
9.13.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) JW	SEINFRA	UN	1,00	92,01	27,60	119,61
9.13.13	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	48,19	14,46	62,65
9.13.14	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	7,60	1,33	8,93
9.13.15	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	69,28	12,12	81,40



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aلدeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeatriz@hotmail.com

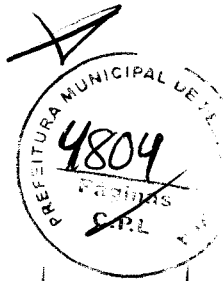
[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ				DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.				SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.				Composições:	PROPRIA	MES:	05/2021
							DESONERAÇÃO:	83,85%
							PROPRIA:	47,46%
							0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.13.16	17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	10,01	1,75	11,76	11,76
9.13.17	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,47	0,61	4,08	8,16
9.13.18	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	7,00	2,81	0,49	3,30	23,10
9.13.19	16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	7,44	1,30	8,74	34,96
9.13.20	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	15,00	40,13	7,02	47,15	707,25
9.13.21	11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	1,97	0,34	2,31	23,10
9.13.22	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	448,20	134,46	582,66	1.165,32
10		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 60 MM - SERVIÇO							66.120,06
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.834,24
10.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.879,53	1,57	0,47	2,04	3.834,24
10.2		MOVIMENTO DE TERRA							49.882,72
10.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	233,01	7,44	2,23	9,67	2.253,21
10.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	50,96	17,71	5,31	23,02	1.173,10
10.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	212,22	39,62	11,89	51,51	10.931,45
10.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	283,97	26,43	7,93	34,36	9.757,21
10.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,22	93,40	28,02	121,42	25.767,75
10.3		BLOCO DE ANCORAGEM							49,93
10.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,06	640,10	192,03	832,13	49,93
10.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							4.736,42
10.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1.879,53	1,94	0,58	2,52	4.736,42
10.5		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO							776,61
10.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	37,59	15,89	4,77	20,66	776,61
10.6		CAIXAS							3.419,40
10.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	657,58	197,27	854,85	3.419,40
10.7		CADASTRO DE ADUTORA							3.420,74
10.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.879,53	1,40	0,42	1,82	3.420,74



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 30,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

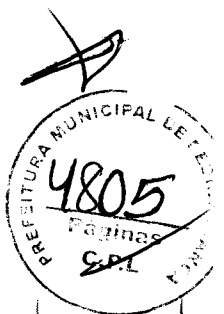
LOCAL: PEDRA BRANCA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022

Fontes: SEINFRA, SINAPI, Compostições, PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
11		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL							47.282,74
11.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							44.656,73
11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1.926,52	19,73	3,45	23,18	44.656,73
11.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							275,86
11.2.1	13107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	12,00	11,59	2,03	13,62	163,44
11.2.2	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	11,12	1,95	13,07	78,42
11.2.3	13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	14,47	2,53	17,00	34,00
11.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							35,80
11.3.1	13089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	20,00	1,52	0,27	1,79	35,80
11.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA							633,48
11.4.1	12904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	5,92	1,04	6,96	6,96
11.4.2	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	23,04	4,03	27,07	27,07
11.4.3	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	501,95	87,94	589,79	589,79
11.4.4	18989	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,11	0,72	4,83	9,66
11.5		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA							1.880,87
11.5.1	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	10,85	1,90	12,75	38,25
11.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	12,00	19,73	3,45	23,18	278,16
11.5.3	15055	REGISTRO GAVETA P/PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	387,08	67,74	454,82	1.364,46
12		ESTACÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS							37.812,34
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.012,44
12.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	78,00	3,89	1,17	5,06	394,68
12.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	6,09	1,83	7,92	617,76
12.2		MOVIMENTO DE TERRA							128,84
12.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	2,00	45,56	13,67	59,23	118,46
12.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,20	26,43	7,93	34,36	6,87
12.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,80	1,50	0,45	1,95	3,51
12.3		ALVENARIA DE FUNDAÇÃO							1.388,64



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

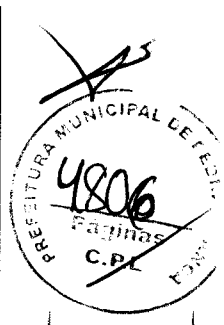
construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ				
DATA:	09/02/2023	VERSÃO:		BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.				
FONTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
COMPOSIÇÕES:	SINAPI	PROPRIA:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	09/2021
				0,00%:	47,76%
				0,00%:	47,46%
				0,00%:	10/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
12.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	423,18	126,95	550,13	660,16
12.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	612,00	183,60	795,60	636,48
12.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	707,66	212,30	919,96	92,00
12.4		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							1.780,34
12.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,95	59,82	17,95	77,77	1.707,05
12.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x6cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	56,38	18,91	73,29	73,29
12.5		PISO							552,37
12.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	524,32	157,30	681,62	204,49
12.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,00	44,60	13,38	57,98	347,88
12.6		COBERTURA							2.048,28
12.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,00	102,23	30,67	132,90	1.584,80
12.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	12,00	29,07	8,72	37,79	453,48
12.7		REVESTIMENTO							3.416,78
12.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,90	6,18	1,85	8,03	352,52
12.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	12,13	3,64	15,77	189,24
12.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	26,03	7,81	33,84	406,08
12.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,90	43,28	12,98	56,24	2.468,94
12.8		ESQUADRIAS							886,84
12.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	238,36	71,51	309,87	520,58
12.8.2	18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) - BDI = 17,50	SEINFRA	M2	1,00	311,71	54,55	366,26	366,26
12.9		PINTURA							2.500,06
12.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	24,50	20,78	6,23	27,01	661,75
12.9.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,95	2,70	0,81	3,51	77,04



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeartriz@hotmail.com

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ

DATA: 09/02/2023 BDI: 30,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

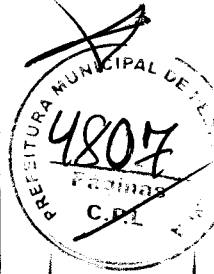
POINTE VEIUNDO NOVA PREÇO TOTAL R\$
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE.

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,95	37,76	11,33	49,09	1.077,53
12.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	262,98	78,89	341,87	683,74
12.10	CALÇADA								2.837,72
12.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,89	276,66	83,00	359,66	2.837,72
12.11	URBANIZAÇÃO								13.621,89
12.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ALURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	37,00	265,64	79,69	345,33	12.777,21
12.11.2	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,98	118,72	35,62	154,34	459,93
12.11.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	184,98	55,49	240,47	384,75
12.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.002,23
12.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	229,59	68,87	298,45	895,35
12.12.2	I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	40,24	7,04	47,28	47,28
12.12.3	I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,72	8,88	59,60	59,60
12.13	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICA								4.419,98
12.13.1	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 Á 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	1.699,99	510,00	2.209,99	4.419,98
12.14	MONTAGEM								2.215,93
12.14.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.704,56	511,37	2.215,93	2.215,93
13	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL								39.870,16
13.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS								27.301,36
13.1.1	I9643	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRIFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	5.512,00	984,60	6.476,60	12.953,20
13.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	6.105,60	1.068,48	7.174,08	14.348,16
13.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - SUCÇÃO								2.537,88
13.2.1	I2285	VALVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	477,35	83,54	560,89	560,89
13.2.2	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	3,10	90,83	15,90	106,73	330,86
13.2.3	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	453,36	79,34	532,70	532,70
13.2.4	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	455,99	79,80	535,79	535,79
13.2.5	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	106,32	18,61	124,93	249,86
13.2.6	I1432	LUA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	128,00	22,40	150,40	150,40



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

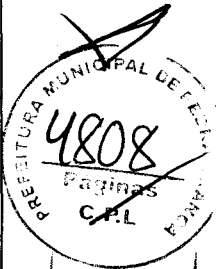
construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.			
DATA:	09/02/2023	VERSÃO	BDI:	30,00%
POINTS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.2.7	11420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	135,82	23,77	159,59	159,59
13.2.8	16365	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	15,14	2,66	17,79	17,79
13.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - RECALQUE								
13.3.1	16365	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	15,14	2,66	17,79	17,79
13.3.2	11420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	135,82	23,77	159,59	159,59
13.3.3	11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	106,32	18,61	124,93	499,72
13.3.4	11954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	234,89	41,07	275,76	275,76
13.3.5	11076	PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	81,86	14,33	96,19	96,19
13.3.6	11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	128,00	22,40	150,40	150,40
13.3.7	12275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	608,67	106,52	715,19	715,19
13.3.8	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	455,98	79,80	535,79	535,79
13.3.9	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,30	90,83	15,90	106,73	245,48
13.3.10	10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	453,36	79,34	532,70	532,70
13.3.11	13080	ADAPTADOR PBA BOL.SA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	58,80	10,29	69,09	69,09
13.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES CHEGADA NO RAP								
13.4.1	13082	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	4,82	0,84	5,66	5,66
13.4.2	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	3,40	75,23	13,17	88,40	300,56
13.4.3	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	218,84	38,30	257,14	257,14
13.4.4	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	26,99	4,72	31,71	31,71
13.4.5	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	89,70	15,70	105,40	105,40
13.4.6	18660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	96,35	16,86	113,21	226,42
13.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EXTRAVASOR E LIMPEZA DO RAP								
13.5.1	18660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	96,35	16,86	113,21	113,21
13.5.2	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	218,84	38,30	257,14	257,14
13.5.3	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	89,70	15,70	105,40	210,80
13.5.4	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	26,99	4,72	31,71	31,71
13.5.5	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,80	75,23	13,17	88,40	247,52
13.6	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA DRENAGEM DO RAP								
						926,89			926,89
						5,66			5,66
						88,40			88,40
						257,14			257,14
						31,71			31,71
						105,40			105,40
						226,42			226,42
						860,38			860,38
						113,21			113,21
						257,14			257,14
						105,40			105,40
						31,71			31,71
						88,40			88,40
						383,80			383,80



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratiz@hotmail.com

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM ED	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. LOCAL: PEDRA BRANCA/CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.									
		DATA: 09/02/2023 VERSÃO: BDI: 30,00%							
		FONTE: SEINFRA COMPOSIÇÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022 PROPRIA: 0,00% 0,00%							
13.6.1	12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	5,00	65,33	11,43	76,76	383,80
13.7 ENERGIZAÇÃO									4.562,15
13.7.1	11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	617,74	108,10	725,84	725,84
13.7.2	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	49,89	8,70	58,59	58,59
13.7.3	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	272,40	47,67	320,07	320,07
13.7.4	11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	5,46	0,96	6,42	38,52
13.7.5	11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	51,51	9,01	60,52	60,52
13.7.6	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	37,40	6,55	43,95	43,95
13.7.7	16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	3,58	0,63	4,21	63,15
13.7.8	16138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	2,39	0,42	2,81	42,15
13.7.9	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	20,00	8,06	1,41	9,47	189,40
13.7.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	229,58	68,87	298,45	895,35
13.7.11	11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 JW) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	40,24	7,04	47,28	47,28
13.7.12	11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,72	8,88	59,60	59,60
13.7.13	11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,29	3,90	26,19	26,19
13.7.14	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	7,60	1,33	8,93	8,93
13.7.15	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	69,28	12,12	81,40	81,40
13.7.16	17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	10,01	1,75	11,76	11,76
13.7.17	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,47	0,61	4,08	8,16
13.7.18	11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	7,00	2,81	0,49	3,30	23,10
13.7.19	16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	7,44	1,30	8,74	34,96
13.7.20	19547	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	15,00	2,97	0,52	3,49	52,35
13.7.21	11284	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	1,97	0,34	2,31	23,10
13.7.22	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	448,20	134,46	582,66	1.747,98
14 RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00m³ (EEAB)									25.005,33
14.1 MOVIMENTO DE TERRA									171,11
14.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,05	2,39	0,72	3,11	31,26



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeartriz@hotmail.com

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTATION DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE SAO JOSE		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTATION DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE SAO JOSE, NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE.		
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.		
DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
FONTE:	VERBA:	MORA:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERACAO	83,55%	10/2022
Composicoes PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,40	22,52	6,76	29,28	128,83
14.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5,65	1,50	0,45	1,95	11,02
14.2	CONCRETO								
14.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,51	404,80	121,44	526,24	5.699,80
14.2.2	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,77	456,91	137,07	593,98	1.320,86
14.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	56,55	14,13	4,24	18,37	2.239,30
14.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,28	134,84	40,45	175,29	1.038,82
14.3	RESERVATÓRIO APOIADO								
14.3.1	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	539,31	94,38	633,69	9.234,39
14.3.2	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	1.030,87	180,40	1.211,27	3.802,14
14.3.3	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	35,33	35,13	10,55	45,73	1.211,27
14.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,13	6,18	1,85	8,03	1.615,64
14.3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,13	34,54	10,36	44,90	113,46
14.3.6	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	21,20	59,27	17,78	77,05	634,44
14.3.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,07	24,37	7,31	31,68	1.633,46
14.4	PISO								
14.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,16	276,66	83,00	359,66	2.575,17
14.5	PINTURA								
14.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	30,14	20,78	6,23	27,01	1.497,82
14.5.2	C2899	PINTURA LOGÓTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	262,98	78,99	341,87	814,08
14.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								
14.6.1	C2775	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	2,00	160,95	48,29	209,24	683,74
14.6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,97	119,27	35,78	155,05	1.809,28
14.7	MONTAGEM								
14.7.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.159,12	347,74	1.506,86	4.017,76
									1.506,86



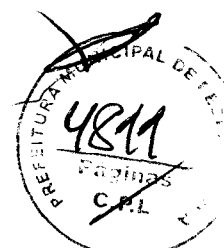
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabretriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTATION DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE SAO JOSE				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE SAO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.				
DATA:	09/02/2023	VERSÃO		BDI:	30,00%
FONTE	SEINFRA	COM DESONERACAO	HORA	MES	DATA REF.
	SINAPI	202209 COM DESONERACAO PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	0,00%	0,00%	10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.7.2	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,00	275,92	82,78	358,70	2.510,90
15		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100MM - SERVIÇO							69.313,23
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.696,01
15.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.811,77	1,57	0,47	2,04	3.696,01
15.2		MOVIMENTO DE TERRA							51.727,64
15.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	241,63	7,44	2,23	9,67	2.336,56
15.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,84	17,71	5,31	23,02	1.216,38
15.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	220,07	39,62	11,89	51,51	11.335,81
15.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	294,47	26,43	7,93	34,36	10.117,99
15.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,07	93,40	28,02	121,42	26.720,90
15.3		BLOCO DE ANCORAGM							49,93
15.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,06	640,10	192,03	832,13	49,93
15.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							7.228,96
15.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	1.811,77	3,07	0,92	3,99	7.228,96
15.5		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO							748,72
15.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	36,24	15,89	4,77	20,66	748,72
15.6		CAIXAS							2.564,55
15.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	3,00	657,58	197,27	854,85	2.564,55
15.7		CADASTRO DE ADUTORA							3.297,42
15.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.811,77	1,40	0,42	1,82	3.297,42
16		FORNECIMENTO DE ÁGUA BRUTA III DN 100MM - MATERIAL							221.806,02
16.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							217.963,13
16.1.1	00036380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1.857,06	99,89	17,48	117,37	217.963,13
16.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							1.737,56
16.2.1	13109	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	13,00	60,34	10,56	70,90	1.737,56



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeartriz@hotmail.com

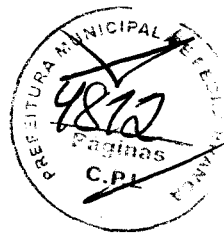
Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ				DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.				SEINFRA:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.				SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	DATA INÍC:	05/2021
					Composições:	PROPRIA	DATA FIM:	10/2022
								0,00%
								0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2.2	13112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	56,98	9,97	66,95	669,50
16.2.3	13115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	62,28	10,90	73,18	146,36
16.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							183,21
16.3.1	13091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	31,00	5,03	0,88	5,91	183,21
16.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA							1.283,86
16.4.1	13146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	40,88	7,15	48,03	96,06
16.4.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	12,00	19,73	3,45	23,18	278,16
16.4.3	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	387,08	67,74	454,82	909,64
16.5		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA							638,26
16.5.1	12908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	9,89	1,75	11,74	11,74
16.5.2	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	23,04	4,03	27,07	27,07
16.5.3	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	501,95	87,84	589,79	589,79
16.5.4	19899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,11	0,72	4,83	9,66
17		DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2X) - SERVIÇOS E MATERIAL							7.120,72
17.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							6.860,30
17.1.1	19698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	2.919,28	510,87	3.430,15	6.860,30
17.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DESINFECÇÃO							260,42
17.2.1	11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	2,82	0,49	3,31	26,48
17.2.2	12908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	9,89	1,75	11,74	46,96
17.2.3	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	8,06	1,41	9,47	56,82
17.2.4	16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUITIRÃO) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	10,29	1,80	12,09	48,36
17.2.5	12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	3,19	0,56	3,75	15,00
17.2.6	12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	14,21	2,49	16,70	66,80
18		RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRÉ-MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2X) - SERVIÇOS							187.336,48
18.1		BASE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO							9.678,54
18.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	68,25	2,39	0,72	3,11	212,26
18.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	27,55	22,52	6,76	29,28	806,66



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantbeatriz@hotmail.com

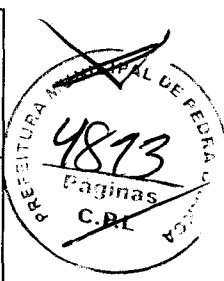
[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSE			DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.			COM DESONERAÇÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.			PROPRIA	0,00%	DATA REF.	05/2021
				Composições	0,00%		10/2022
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,70	21,85	6,56	28,41	1.156,29
18.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	40,70	24,01	7,20	31,21	1.270,25
18.1.5	I6088	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	539,31	94,38	633,69	3.802,14
18.1.6	I6090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	1.034,44	181,03	1.215,47	2.430,94
18.2	CONCRETO								20.846,12
18.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,25	404,80	121,44	526,24	8.551,40
18.2.2	C0844	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,78	456,91	137,07	593,98	4.027,18
18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D = 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	230,30	14,13	4,24	18,37	4.230,61
18.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,03	134,84	40,45	175,29	4.036,93
18.3	RESEVATÓRIO ELEVADO								56.639,77
18.3.1	I6088	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	63,00	539,31	94,38	633,69	39.922,47
18.3.2	I6090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	1.034,44	181,03	1.215,47	4.861,88
18.3.3	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	121,52	35,18	10,55	45,73	5.557,11
18.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,26	6,18	1,85	8,03	226,93
18.3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,26	34,54	10,36	44,90	1.268,87
18.3.6	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	56,52	59,27	17,78	77,05	4.354,87
18.3.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,13	24,37	7,31	31,68	447,64
18.4	PISO								5.851,67
18.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,27	276,66	83,00	359,66	5.851,67
18.5	PINTURA								10.573,15
18.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	315,51	20,78	6,23	27,01	8.521,93
18.5.2	C2898	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	6,00	262,98	78,89	341,87	2.051,22
18.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								35.270,68
18.6.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	27,40	711,25	213,38	924,63	25.334,86
18.6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	17,94	119,27	35,78	155,05	2.761,60
18.6.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.751,62	825,49	3.577,11	7.154,22



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

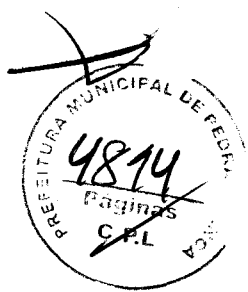
construtorasantabatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.			
DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.7	MONTAGEM							29.613,52
18.7.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	2,00	2.082,93	624,86	5.415,62
18.7.2	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	67,46	275,92	82,78	24.197,90
18.8	CAIXAS							517,58
18.8.1	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	199,07	59,72	517,58
18.9	URBANIZAÇÃO							12.830,91
18.9.1	C0733	GERÇA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	35,00	265,64	79,69	345,33
18.9.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,33	118,72	35,62	154,34
18.9.3	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	184,98	55,49	240,47
18.10	PROJETO ESTRUTURAL							5.514,54
18.10.1	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2xARF	148,36	28,59	8,58	5.514,54
19	RESERVATÓRIO ELEVADOS EM ANEL PRÉ MOLDADO V=40,00m³ (2X) - MATERIAL							25.624,97
19.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA							7.127,00
19.1.1	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	58,80	10,29	69,09
19.1.2	I0983	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	453,36	79,34	532,70
19.1.3	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	36,00	90,83	15,90	106,73
19.1.4	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	106,32	18,61	124,93
19.1.5	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	455,99	79,80	535,79
19.1.6	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	128,00	22,40	150,40
19.1.7	I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	115,02	20,13	135,15
19.1.8	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	40,13	7,02	47,15
19.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO DA CHEGADA							593,50
19.2.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	5,00	66,60	11,66	78,26
19.2.2	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	62,28	10,90	73,18



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aildeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.				
DATA:	09/02/2023	VERSÃO:		BDI:	30,00%
FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MORA:	47,76%
SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	DATA REF:	09/2021
		PROPRIA	0,00%		10/2022
		Composições	0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
19.2.3	13144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	47,52	8,32	55,84	55,84
19.3		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA							5.387,87
19.3.1	10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	453,36	79,34	532,70	1.065,40
19.3.2	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	21,00	90,83	15,90	106,73	2.241,33
19.3.3	11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	106,32	18,61	124,93	249,86
19.3.4	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	455,99	79,80	535,79	1.071,58
19.3.5	11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	128,00	22,40	150,40	300,80
19.3.6	11390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	115,02	20,13	135,15	270,30
19.3.7	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	40,13	7,02	47,15	188,60
19.4		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO DA SAÍDA							1.337,70
19.4.1	13363	CURVA 90 Fofô BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	198,61	34,79	233,60	233,60
19.4.2	13540	TE Fofô BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	303,43	53,10	356,53	356,53
19.4.3	00009825	TUBO PVC DEFOFO. JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7865) - BDI = 17,50	SINAPI	M	11,45	55,57	9,72	65,29	747,57
19.5		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR							11.102,46
19.5.1	13080	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	58,80	10,29	69,09	138,18
19.5.2	10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	453,36	79,34	532,70	2.130,80
19.5.3	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	90,83	15,90	106,73	5.336,50
19.5.4	11954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	234,69	41,07	275,76	551,52
19.5.5	11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	106,32	18,61	124,93	749,58
19.5.6	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	455,99	79,80	535,79	1.071,58
19.5.7	11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	128,00	22,40	150,40	300,80
19.5.8	11390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	115,02	20,13	135,15	540,60
19.5.9	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	40,13	7,02	47,15	282,90
19.6		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM							76,44
19.6.1	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	10,84	1,90	12,74	76,44
20		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS							326.131,29



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

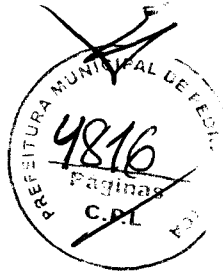
construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ				DATA:	09/02/2023		BDI:	30,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				FONTE:	VERSÃO:	NOMA:	MES:	DATA REF.:	
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.				SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.				SINAPI	202209	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
					Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
20.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	10.347,44	0,24	0,07	0,31	3.207,71
MOVIMENTO DE TERRA									
20.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.282,82	7,44	2,23	9,67	12.404,87
20.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	280,55	17,71	5,31	23,02	6.458,26
20.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	1.168,36	39,82	11,89	51,51	60.182,22
20.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.563,37	26,43	7,93	34,36	53.717,39
20.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.168,36	93,40	28,02	121,42	141.862,27
BLOCO DE ANCORAGEM									
20.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,05	640,10	192,03	332,13	41,61
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES									
20.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	10.347,44	1,94	0,58	2,52	26.075,55
ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO									
20.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	206,95	15,89	4,77	20,66	4.275,59
CAIXAS									
20.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	657,58	197,27	854,85	3.419,40
CADASTRO DE REDE									
20.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	10.347,44	1,08	0,32	1,40	14.486,42
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAIS									
FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES									
21.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	10.606,13	19,73	3,45	23,18	245.850,09
FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS									
21.2.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	195,00	1,52	0,27	1,79	349,05
FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS									
21.3.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	70,00	11,59	2,03	13,62	953,40
21.3.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	35,00	11,12	1,95	13,07	457,45
21.3.3	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	19,00	14,47	2,53	17,00	323,00



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

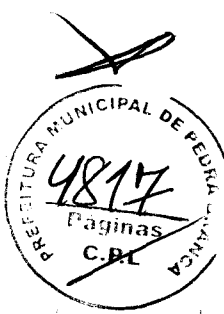
construtorasantabatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ			
DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.			
FORTE	VARIÁVEL	MORA	PROPRIA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições				
		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
21.3.4	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	25,00	10,85	1,90	318,75
21.3.5	13099	CAP PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	46,00	4,24	0,74	229,08
21.3.6	13102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	15,17	2,65	17,82
21.4		VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO						8.053,70
21.4.1	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	10,85	1,90	25,50
21.4.2	13139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	9,15	1,60	43,00
21.4.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA RFDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	10,00	19,73	3,45	231,80
21.4.4	13760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	136,77	23,93	642,80
21.4.5	18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	2.925,00	511,88	6.873,76
21.4.6	12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	2,15	0,38	10,12
21.4.7	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	32,00	2,90	0,51	109,12
21.4.8	16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	25,02	4,38	117,60
21.5		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)						2.426,60
21.5.1	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	10,85	1,90	51,00
21.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	24,00	19,73	3,45	556,32
21.5.3	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	387,08	67,74	1.819,28
22		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75 mm - SERVIÇOS						182.270,11
22.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.724,27
22.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	5.562,16	0,24	0,07	1.724,27
22.2		MOVIMENTO DE TERRA						152.095,08
22.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	710,46	7,44	2,23	6.870,15
22.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	155,38	17,71	5,31	3.576,85
22.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	647,07	39,62	11,89	33.330,58
22.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	865,84	26,43	7,93	29.750,26
22.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	647,07	93,40	28,02	78.567,24
22.3		BLOCO DE ANCORAGEM						24,96



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 30,00%

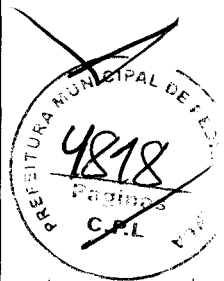
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

MONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
22.3.1	C9403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,03	640,10	192,03	832,13	24,96
22.4 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES									
22.4.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	5.562,16	2,30	0,89	2,99	16.630,86
22.5 ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO									
22.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	111,24	15,89	4,77	20,66	2.298,22
22.6 CAIXAS									
22.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	657,58	197,27	854,85	1.709,70
22.7 CADASTRO DE REDE									
22.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	5.562,16	1,08	0,32	1,40	7.787,02
23 REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - MATERIAIS									
23.1 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES									
23.1.1	00036373	TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 12; DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	5.701,21	40,97	7,17	48,14	274.456,25
23.2 FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS									
23.2.1	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	52,00	3,05	0,53	3,58	186,16
23.3 FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS									
23.3.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	5,00	9,15	1,60	10,75	53,75
23.3.2	I3108	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	34,00	36,58	6,40	42,98	1.461,32
23.3.3	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	27,95	4,89	32,84	328,40
23.3.4	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	25,62	4,48	30,10	90,30
23.3.5	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	24,18	4,23	28,41	227,28
23.3.6	I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	529,18	92,61	621,79	1.243,58
23.4 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO									
23.4.1	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	25,62	4,48	30,10	120,40
23.4.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1,00	40,97	7,17	48,14	48,14
23.4.3	I3780	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	136,77	23,93	160,70	642,80
23.4.4	I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	2.925,00	511,88	3.436,88	6.873,76
23.4.5	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,00	2,15	0,38	2,53	5,06
									186,16
									3.404,63
									288.057,57
									274.456,25
									8.143,60



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

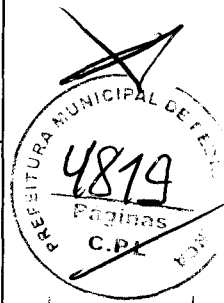
construtorasantabatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ				DATA:	09/02/2023		BDI:	30,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.				SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%	PROPRIA:	0,00%	10/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.				Composições							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
23.4.6	I4241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	64,00	2,90	0,51	3,41	218,24	
23.4.7	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	25,02	4,38	29,40	235,20	
23.5		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)							1.866,93	
23.5.1	I8145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	24,18	4,23	28,41	85,23	
23.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	18,00	19,73	3,45	23,18	417,24	
23.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	387,08	67,74	454,82	1.364,46	
24		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - SERVIÇOS							146.996,16	
24.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.275,75	
24.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	4.115,33	0,24	0,07	0,31	1.275,75	
24.2		MOVIMENTO DE TERRA							117.497,44	
24.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	548,85	7,44	2,23	9,67	5.307,38	
24.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	120,03	17,71	5,31	23,02	2.763,09	
24.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	499,88	39,62	11,89	51,51	25.748,82	
24.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	668,88	26,43	7,93	34,36	22.982,72	
24.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	499,88	93,40	28,02	121,42	60.695,43	
24.3		BLOCO DE ANCORAGEM							66,57	
24.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,08	640,10	192,03	832,13	66,57	
24.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							16.420,17	
24.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	4.115,33	3,07	0,92	3,99	16.420,17	
24.5		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO							1.700,52	
24.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	82,31	15,89	4,77	20,66	1.700,52	
24.6		CAIXAS							4.274,25	
24.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	5,00	657,58	197,27	854,85	4.274,25	
24.7		CADASTRO DE REDE							5.761,46	
24.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	4.115,33	1,08	0,32	1,40	5.761,46	
25		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAS							337.482,53	
25.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							330.117,11	



Handwritten signature

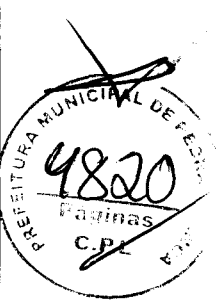
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ				
DATA:	09/02/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	30,00%
DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.				
FORTE:	SEINFRA	MORA:	83,85%	RES:	05/2021
COMPOSICÖES:	2022/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		88,55%	47,78%	10/2022
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRICO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
25.1.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	4.218,21	66,60	11,66	330.117,11
25.2		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						29,55
25.2.1	13091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	5,00	5,03	0,88	29,55
25.3		FORNECIMENTO DE CONEXÖES E PEÇAS ESPECIAIS						5.410,08
25.3.1	13109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	26,00	60,34	10,56	1.843,40
25.3.2	13112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	16,00	56,98	9,97	1.071,20
25.3.3	13115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	62,28	10,90	219,54
25.3.4	13144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	9,00	47,52	8,32	502,56
25.3.5	13146	TE REDUÇÖO PVC PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	40,88	7,15	192,12
25.3.6	13140	REDUÇÖO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	16,38	2,87	38,50
25.3.7	13141	REDUÇÖO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	18,02	3,15	21,17
25.3.8	15093	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	612,64	107,21	1.439,70
25.3.9	13104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	69,69	12,20	81,89
25.4		FORNECIMENTO DE CONEXÖES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)						1.925,79
25.4.1	13146	TE REDUÇÖO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	40,88	7,15	144,09
25.4.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	18,00	19,73	3,45	417,24
25.4.3	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	387,08	67,74	1.364,46
26		LIGAÇÖO PREDIAL - SERVIÇOS						119.263,77
26.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÖES						116.769,85
26.1.1	C2865	LIGAÇÖO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	295,00	46,33	13,90	17.767,85
26.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÖO	SEINFRA	M	5.900,00	12,91	3,87	99.002,00
26.2		MACROMEDIÇÖO						2.493,92
26.2.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITO (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	UN	1,00	974,39	292,32	1.266,71
26.2.2	C4207	INSTALAÇÖO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMMANN PARA DIÁMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	944,01	283,20	1.227,21
27		LIGAÇÖO PREDIAL - MATERIAL						62.731,93
27.1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS						58.451,32
27.1.1	12899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	590,00	2,14	0,37	1.480,90



[Handwritten signature]

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 30,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

FORTE SEINFRA **VERSÃO** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA** 83,85% **MES** 47,76% **DATA REF.** 05/2021

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA** 83,55% **0,00%** **0,00%**

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
27.1.2	12904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	199,00	5,92	1,04	6,96	1.385,04
27.1.3	12906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	48,00	8,32	1,46	9,78	469,44
27.1.4	18393	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	48,00	7,81	1,37	9,18	440,64
27.1.5	12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	5.900,00	2,69	0,47	3,16	18.644,00
27.1.6	16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	10,29	1,80	12,09	3.566,55
27.1.7	12939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	18,37	3,21	21,58	6.386,10
27.1.8	12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4". COMPLETO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	75,29	13,18	88,47	26.098,65
27.2	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MACROMEDIDAÇÃO								4.280,81
27.2.1	18686	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	3.020,37	528,56	3.548,93	3.548,93
27.2.2	13794	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	256,71	44,92	301,63	603,26
27.2.3	13141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	18,02	3,15	21,17	42,34
27.2.4	16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	25,02	4,38	29,40	58,80
27.2.5	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	2,90	0,51	3,41	27,28
VALOR BDI TOTAL:								473.512,21	
VALOR ORÇAMENTO:								2.082.548,59	
VALOR TOTAL:								2.556.060,80	

Dois Milhões Quinhentos e Cinquenta e Sels Mil Sessenta reais e Oitenta centavos

FL

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com



ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						Total parcela
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	23.965,96	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	100,00%
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS	3.258,98	7.189,78	2.396,60	2.396,60	2.396,60	2.396,60	2.396,60	7.189,77	23.965,96
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL	33.230,62	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
4		0,00	1.629,49	1.629,49	1.629,49	1.629,49	1.629,49	1.629,49	1.629,49	3.258,98
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75MM - SERVIÇOS	709,24	18.815,31	18.815,31	18.815,31	18.815,31	18.815,31	18.815,31	18.815,31	33.230,62
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL	1.091,87	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
7	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS	3.258,98	218,37	218,37	218,37	218,37	218,37	218,37	218,37	1.091,87
8	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II- MATERIAL	20.713,61	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
9	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II)- SERVIÇOS	20.627,19	6.214,08	6.214,08	6.214,08	6.214,08	6.214,08	6.214,08	6.214,08	709,24
10	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO	66.120,06	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL	47.282,74	6.189,16	6.189,16	6.189,16	6.189,16	6.189,16	6.189,16	6.189,16	20.627,19
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	37.812,34	13.224,01	13.224,01	13.224,01	13.224,01	13.224,01	13.224,01	13.224,01	66.120,06
13	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL	39.870,16	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
14	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00m³ (EEAB)	25.005,33	9.456,55	9.456,55	9.456,55	9.456,55	9.456,55	9.456,55	9.456,55	47.282,74
15	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100MM - SERVIÇO	69.313,23	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			11.343,70	15.124,94	7.562,47	3.781,23	10,00%	10,00%	10,00%	37.812,34
			40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			15.948,06	7.974,03	7.974,03	7.974,03	7.974,03	7.974,03	7.974,03	39.870,16
			7.501,60	10.002,13	5.001,07	2.500,53	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25.005,33
			13.862,65	13.862,65	13.862,65	13.862,65	13.862,65	13.862,65	13.862,65	69.313,23



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabratriz@hotmail.com

Handwritten signature/initials




ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO												
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela						
16	FORNECIMENTO DE ÁGUA BRUTA III DN 100MM - MATERIAL	221.806,02	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	221.806,02
17	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2X) - SERVIÇOS E MATERIAL	7.120,72	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%	7.120,72
18	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRÉ-MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2X) - SERVIÇOS	187.336,48	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%	187.336,48
19	RESERVATÓRIO ELEVADOS EM ANEL PRÉ MOLDADO V=40,00m³ (2X) - MATERIAL	25.624,97	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%	25.624,97
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS	326.131,29	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	326.131,29
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAIS	258.978,94	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	258.978,94
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75 mm - SERVIÇOS	182.270,11	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	182.270,11
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - MATERIAIS	288.057,57	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	288.057,57
24	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - SERVIÇOS	146.996,16	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	146.996,16
25	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAIS	337.482,53	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	337.482,53
26	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS	119.263,77	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	119.263,77
27	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	62.731,93	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	62.731,93
			2.556.060,80	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	2.553.488,30

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenharia Civil



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeatriz@hotmail.com

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 09/02/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					10/2022
					0,00%

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	126,2862	2,3363
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3363
						VALOR:
						2,34

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	126,2862	2,3363
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3363
						VALOR:
						2,34

I2322 - ENGENHEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	81,8500	81,8500
TOTAL Mão de Obra:						81,8500
						VALOR:
						81,85

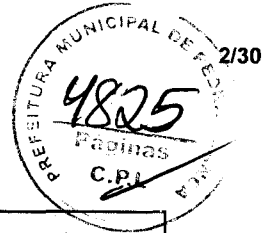
I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,4200	27,4200
TOTAL Mão de Obra:						27,4200
						VALOR:
						27,42

I0151 - AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	SEINFRA	H	1,00000000	31,9600	31,9600
TOTAL Mão de Obra:						31,9600
						VALOR:
						31,96

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
						VALOR:
						151,47

C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	75,0454	600,3632
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,2140	3,4240
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,1580	2,5280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						606,3152
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:						1.098,2400
						VALOR:
						1.704,56

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,3200	203,2000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA: 09/02/2023		BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição:	PROPRIA	0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL Mão de Obra:		566,4000
				VALOR:		566,40

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL Serviço:					389,4800
VALOR:					524,32

I9658 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9658 CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm	SEINFRA	UN	1,00000000	5.815,0300	5.815,0300
TOTAL Material:					5.815,0300
VALOR:					5.815,03

I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5980 CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00000000	6.105,6000	6.105,6000
TOTAL Material:					6.105,6000
VALOR:					6.105,60

I6355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6355 NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1400	15,1400
TOTAL Material:					15,1400
VALOR:					15,14

I6357 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6357 LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0000	38,0000
TOTAL Material:					38,0000
VALOR:					38,00

I8663 - TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8663 TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,1200	102,1200
TOTAL Material:					102,1200
VALOR:					102,12

I2222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,2300	75,2300
TOTAL Material:					75,2300
VALOR:					75,23


I8661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8661 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1200	36,1200
TOTAL Material:					36,1200
VALOR:					36,12

I8660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8660 CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA :	09/02/2023	BDI :	30,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	MONA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	REF.:	05/2021	10/2022	
			SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,3500	96,3500
					TOTAL Material:	96,3500
					VALOR:	96,35

19860 - LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19860	SEINFRA	UN	1,00000000	205,5300	205,5300	
					TOTAL Material:	205,5300
					VALOR:	205,53

18662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18662	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9900	26,9900	
					TOTAL Material:	26,9900
					VALOR:	26,99

12906 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12906	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200	
					TOTAL Material:	8,3200
					VALOR:	8,32

15720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15720	SEINFRA	UN	1,00000000	501,9500	501,9500	
					TOTAL Material:	501,9500
					VALOR:	501,95

11798 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11798	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400	
					TOTAL Material:	23,0400
					VALOR:	23,04

19899 - NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19899	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1100	4,1100	
					TOTAL Material:	4,1100
					VALOR:	4,11

11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11804	SEINFRA	UN	1,00000000	218,8400	218,8400	
					TOTAL Material:	218,8400
					VALOR:	218,84

12283 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12283	SEINFRA	UN	1,00000000	392,4300	392,4300	
					TOTAL Material:	392,4300
					VALOR:	392,43

13079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13079	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2600	42,2600	
					TOTAL Material:	42,2600
					VALOR:	42,26

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA: 09/02/2023		BDI: 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					9,88

18438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL Material:					3,9500
VALOR:					3,95

16244 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,0000	150,0000
TOTAL Material:					150,0000
VALOR:					150,00

00041623 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041623 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	451,76	451,76
TOTAL Material:					451,76
VALOR:					451,76

00038200 - CORDA DE POLIAMIDA 12 MM PARA ANCORAGEM DE BOMBA (100M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038200 CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100M	1,00000000	695,73	695,73
TOTAL Material:					695,73
VALOR:					695,73

C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,6895	0,0076
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	1,3612	0,0150
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	76,6908	0,8436
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8662

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	16,7700	0,3689
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01100000	30,3400	0,3337
TOTAL Mão de Obra:					0,7026
VALOR:					1,57

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	104,1164	5,7264
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,7264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:					1,7105
VALOR:					7,44

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA: 09/02/2023			BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.:
						05/2021
						10/2022

I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,8667	6,2907
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	104,1164	7,8087
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,7706	1,5939
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	2,0215
					VALOR:	17,71

C5011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	138,1494	0,0000
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	356,6234	39,6248
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	39,6248
					VALOR:	39,62

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	26,43

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
					TOTAL Material:	66,9680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	93,40

C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,3300	375,3300
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	66,1900	264,7600
					TOTAL Serviço:	640,0900
					VALOR:	640,10

C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3200	1,0160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
					TOTAL Mão de Obra:	1,7935
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,5100	0,5100
					TOTAL Serviço:	0,5100
					VALOR:	2,30

C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,5000	1,2150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	76,1900	1,7524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5600	4,3658
					TOTAL Material:	7,3332
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
					TOTAL Mão de Obra:	8,5569

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 09/02/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 15,89

C0580 - CADASTRO DE ADUTOR (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	76,6908	0,3068
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3068
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,5400	0,0827
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	7,5000	0,0128
TOTAL Material:						0,0955
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	16,7700	0,6037
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,6300	0,0276
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	30,3400	0,3641
TOTAL Mão de Obra:						0,9954
VALOR:						1,40

00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	40,97	40,97
TOTAL Material:						40,97
VALOR:						40,97

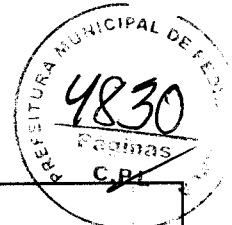
I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6300	41,6300
TOTAL Material:						41,6300
VALOR:						41,63

I3090 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
TOTAL Material:						3,0500
VALOR:						3,05

I9653 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9653	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	3.329,5800	3.329,5800
TOTAL Material:						3.329,5800
VALOR:						3.329,58

I6358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
TOTAL Material:						4,8500
VALOR:						4,85

C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
TOTAL Material:						15,1600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:						12,9815
VALOR:						28,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 09/02/2023	BDI : 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I5780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5780	SEINFRA	M	1,00000000	20,2400	20,2400
TOTAL Material:					20,2400
VALOR:					20,24

I2221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2221	SEINFRA	M	1,00000000	37,3400	37,3400
TOTAL Material:					37,3400
VALOR:					37,34

I1389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5000	26,5000
TOTAL Material:					26,5000
VALOR:					26,50

I6264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6264	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5500	52,5500
TOTAL Material:					52,5500
VALOR:					52,55

I7384 - LUVA DE UNIÃO FG DN 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7384	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
TOTAL Material:					43,7800
VALOR:					43,78

I2904 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2904	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200
TOTAL Material:					5,9200
VALOR:					5,92

I1802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1802	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1600	87,1600
TOTAL Material:					87,1600
VALOR:					87,16

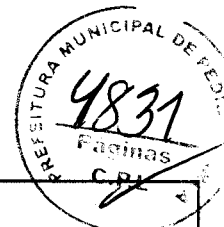
I2281 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2281	SEINFRA	UN	1,00000000	198,6800	198,6800
TOTAL Material:					198,6800
VALOR:					198,68

I3078 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3078	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5400	17,5400
TOTAL Material:					17,5400
VALOR:					17,54


C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA: 09/02/2023		BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORN	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			REF.		
			09/2021		
			10/2022		
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200
TOTAL Material:					1,3636
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,09

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	239,2961
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4956
VALOR:					1,50

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600
TOTAL Material:					158,6100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					423,18

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800
TOTAL Material:					159,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800
TOTAL Serviço:					132,5940
VALOR:					612,00

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					10/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Material:					489,8520
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					707,66

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6313
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,82

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4900	17,9600
TOTAL Material:					17,9600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					36,5865
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	509,7400	1,8351
TOTAL Serviço:					1,8351
VALOR:					56,38

C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4900	1,6470
TOTAL Material:					5,9443
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					44,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,7700	36,7700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
TOTAL Material:					70,8085
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	09/02/2023 BDI: 30,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
				TOTAL Serviço:	18,7137
				VALOR:	102,23

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6800	7,3600
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,8300	4,6980
I2251 VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,2300	5,7530
				TOTAL Material:	17,8110

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	29,07

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
				TOTAL Material:	1,7726

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	4,4095
				VALOR:	6,18

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
				TOTAL Material:	2,1212

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
				TOTAL Mão de Obra:	10,0130
				VALOR:	12,13


C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
				TOTAL Material:	1,7538

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
				TOTAL Mão de Obra:	24,2800
				VALOR:	26,03

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO:	SINAPI	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
						10/2022
						0,00%
						0,00%

TOTAL Serviço:	21,4710
VALOR:	43,26

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
TOTAL Material:					129,4018
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					238,36

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:					6,6065
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:					5,1996
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,38

88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,62	1,21
TOTAL Material:					1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,43	1,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,83	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					1,49
VALOR:					2,70

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
I2293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL Material:					7,7307
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA: 09/02/2023		BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					REF.
					05/2021
					10/2022

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	37,76


C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5500	0,9185
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,4900	6,7450
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,7700	67,6134
					TOTAL Material:	75,2769
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
					TOTAL Mão de Obra:	187,7000
					VALOR:	262,98

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,9300	155,5074
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,9200	16,5984
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,5500	36,9285
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7000	5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9500	42,9500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1400	11,5128
					TOTAL Serviço:	276,6579
					VALOR:	276,66

C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8700	6,0900
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,4800	0,1124
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	34,0600	17,7112
					TOTAL Material:	23,9136
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	43,5840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	450,5800	54,0696
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,8200	41,8740
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	213,7800	42,7560
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,1800	9,2700
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	375,3300	6,0053
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,7900	39,2220
					TOTAL Serviço:	198,1421
					VALOR:	265,64

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
------------------------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	09/02/2023 BDI: 30,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	VERSO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
				TOTAL Material:	87,6185	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	31,1000	
				VALOR:	118,72	

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,6700	7,4811
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
				TOTAL Material:	153,0515	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	31,9270	
				VALOR:	184,98	

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
				TOTAL Material:	78,0800	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	151,4950	
				VALOR:	229,58	

I1368 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
				TOTAL Material:	40,2400	
				VALOR:	40,24	

I1370 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
				TOTAL Material:	50,7200	
				VALOR:	50,72	

I1720 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
				TOTAL Material:	617,7400	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 09/02/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Fonte	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					REF. 05/2021
					10/2022

VALOR: 617,74

I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900
				TOTAL Material:	49,6900
				VALOR:	49,69

I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000
				TOTAL Material:	272,4000
				VALOR:	272,40

I1070 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600
				TOTAL Material:	5,4600
				VALOR:	5,46

I1013 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100
				TOTAL Material:	51,5100
				VALOR:	51,51

I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
				TOTAL Material:	37,4000
				VALOR:	37,40


I6141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,5800
				TOTAL Material:	3,5800
				VALOR:	3,58

I6138 - CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900
				TOTAL Material:	2,3900
				VALOR:	2,39

I2223 - TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600
				TOTAL Material:	8,0600
				VALOR:	8,06

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400
				TOTAL Material:	40,2400

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	41,2940
				VALOR:	81,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 09/02/2023		BDI : 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
					TOTAL Material:	50,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	41,2940
					VALOR:	92,01

C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
					TOTAL Material:	22,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
					TOTAL Mão de Obra:	25,9026
					VALOR:	48,19

I1255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
					TOTAL Material:	7,6000
					VALOR:	7,60

I1243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
					TOTAL Material:	69,2800
					VALOR:	69,28

I7382 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
					TOTAL Material:	10,0100
					VALOR:	10,01


I6433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
					TOTAL Material:	3,4700
					VALOR:	3,47

I1071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,8100	2,8100
					TOTAL Material:	2,8100
					VALOR:	2,81

I6277 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4400	7,4400
					TOTAL Material:	7,4400
					VALOR:	7,44

I6700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA: 09/02/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO:	PREÇO:	REF.:		
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1300
TOTAL Material:					40,1300
VALOR:					40,13

11294 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700
TOTAL Material:					1,9700
VALOR:					1,97

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	76,1900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,1000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5800
TOTAL Material:					197,5304

Mão de Obra

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					250,6698
VALOR:					448,20

C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,6142

Serviço


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,3200
TOTAL Serviço:					0,3200
VALOR:					1,94

C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	120,3200
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	14,1300
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	375,3300
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	395,5400
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	22,2500
TOTAL Serviço:					657,5776
VALOR:					657,58

00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	19,73
TOTAL Material:					19,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	19,73
VALOR:	19,73

I3107 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900
TOTAL Material:					11,5900
VALOR:					11,59

I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200
TOTAL Material:					11,1200
VALOR:					11,12

I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4700
TOTAL Material:					14,4700
VALOR:					14,47

I3089 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200
TOTAL Material:					1,5200
VALOR:					1,52

I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8500
TOTAL Material:					10,8500
VALOR:					10,85

I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	387,0800
TOTAL Material:					387,0800
VALOR:					387,08

I8345 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	311,7100
TOTAL Material:					311,7100
VALOR:					311,71


C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	0,1580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,3200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1.699,2000
VALOR:					1.699,99

I9643 - CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA: 09/02/2023		BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição:	PROPRIA	0,00%
					REF:
					05/2021
					10/2022

19643	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	5.512,0000	5.512,0000
					TOTAL Material:	5.512,0000
					VALOR:	5.512,00

I2285 - VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2285	SEINFRA	UN	1,00000000	477,3500	477,3500	
					TOTAL Material:	477,3500
					VALOR:	477,35

I2224 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2224	SEINFRA	M	1,00000000	90,8300	90,8300	
					TOTAL Material:	90,8300
					VALOR:	90,83

I0933 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0933	SEINFRA	UN	1,00000000	453,3600	453,3600	
					TOTAL Material:	453,3600
					VALOR:	453,36

I1796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1796	SEINFRA	UN	1,00000000	455,9900	455,9900	
					TOTAL Material:	455,9900
					VALOR:	455,99

I1542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1542	SEINFRA	UN	1,00000000	106,3200	106,3200	
					TOTAL Material:	106,3200
					VALOR:	106,32

I1432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1432	SEINFRA	UN	1,00000000	128,0000	128,0000	
					TOTAL Material:	128,0000
					VALOR:	128,00

I1420 - LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1420	SEINFRA	UN	1,00000000	135,8200	135,8200	
					TOTAL Material:	135,8200
					VALOR:	135,82

I1954 - TE AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1954	SEINFRA	UN	1,00000000	234,6900	234,6900	
					TOTAL Material:	234,6900
					VALOR:	234,69

I1676 - PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1676	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8600	81,8600	
					TOTAL Material:	81,8600
					VALOR:	81,86

I2275 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4") (UN)