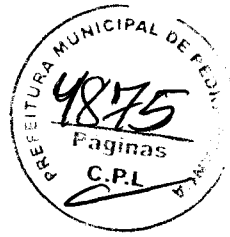
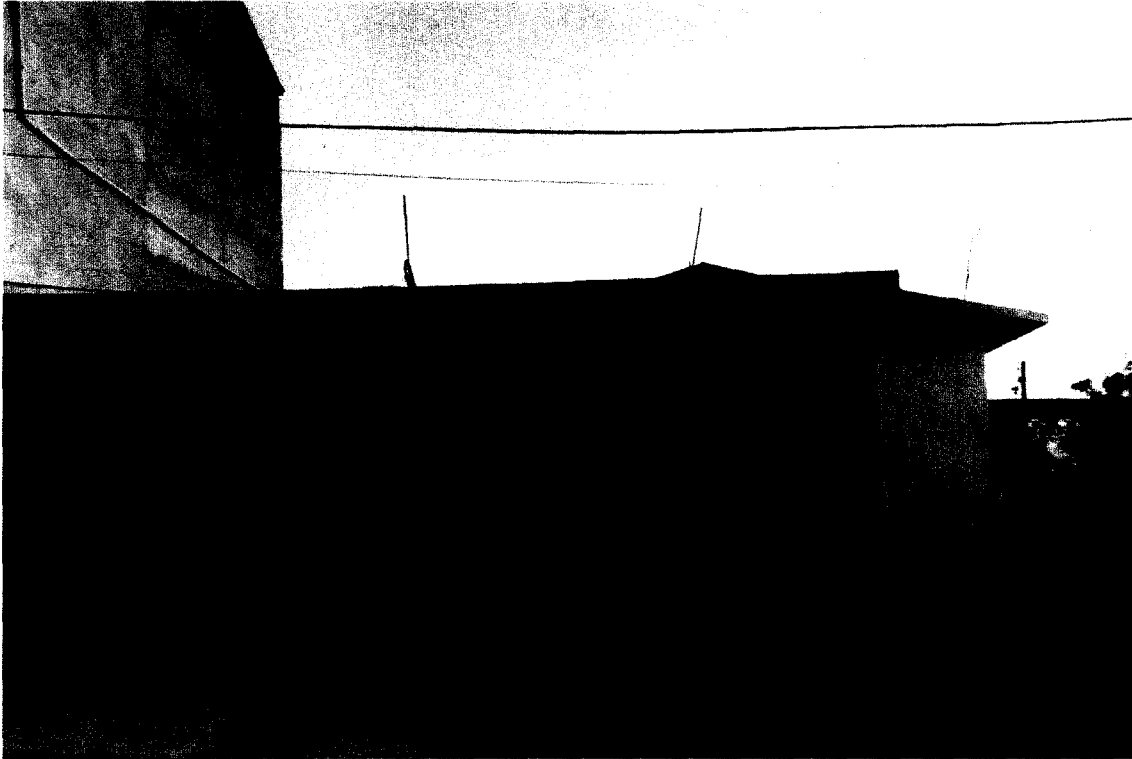


CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda.
CNPJ: 01.795.971/0001-38



“PROPOSTA DE PREÇOS”



Endereço: Rua Pe. Antonio Corrêia de Sá, Nº. 70
Bairro: Vila Azul Cidade: Boa Viagem - Ce
CEP: 63.870-000
Tel: (88) 3427-1111
E-mail: conjasf@hotmail.com

Handwritten signature or initials

Handwritten signature or initials



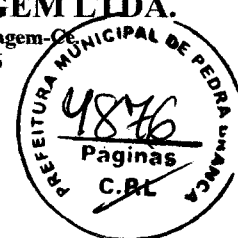
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-CE

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação – P. M. PEDRA BRANCA

Processo: CONCORRÊNCIA Nº 010/2022-CP

Data e Hora de Abertura: 09 de Fevereiro de 2023 às 08:30 horas

Razão Social: CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Endereço: Rua Padre Antonio Correia de Sá, nº 70 – Boa Viagem – CE

Fone: (88) 3427-1111

Banco: 001

Agência n.º: 0898-2

Conta Corrente n.º: 11.874-5

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

Nº	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 2.517.203,63
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 2.517.203,63

VALOR GLOBAL: R\$ 2.517.203,63 (Dois Milhões Quinhentos e Dezessete Mil Duzentos e Três reais e Sessenta e Três centavos).

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

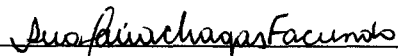
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias, contados da emissão da Ordem de Serviço.


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

Pedra Branca – CE, 09 de Fevereiro de 2023

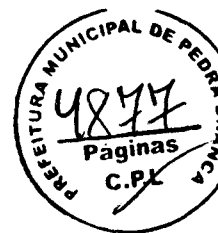

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53


RESUMO DO ORÇAMENTO							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA : 09/02/2023	BDI : 30,00%			
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

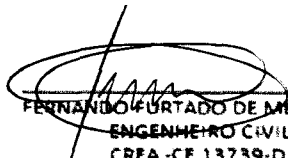
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	23.285,92	0,93
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS	3.166,28	0,13
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL	32.274,75	1,28
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - SERVIÇO	688,89	0,03
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL	1.090,53	0,04
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS	3.166,28	0,13
7	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - MATERIAL	20.111,86	0,80
8	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS	20.027,14	0,80
9	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO	64.212,13	2,55
10	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL	47.293,76	1,88
11	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	36.719,89	1,46
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL	38.738,02	1,54
13	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00m ³ (EEAB)	24.309,06	0,97
14	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - SERVIÇO	67.319,87	2,67
15	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - MATERIAL	222.095,82	8,82
16	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2x) - SERVIÇOS E MATERIAL	6.919,24	0,27
17	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m ³ /FUSTE 10,00m (2x) - SERVIÇO	182.253,23	7,24
18	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m ³ /FUSTE 10,00m (2x) - MATERIAL	24.933,96	0,99
19	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS	316.825,72	12,59
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAIS	259.054,80	10,29
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - SERVIÇOS	177.088,69	7,04
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - MATERIAIS	288.142,47	11,45
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - SERVIÇOS	142.804,83	5,67
24	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAIS	337.877,20	13,42
25	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	115.851,73	4,60
26	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	60.951,56	2,42

VALOR TOTAL: 2.517.203,63 100,00

Dois Milhões Quinhentos e Dezessete Mil Duzentos e Três reais e Sessenta e Três centavos




 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

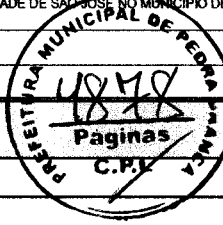

 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%	
FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



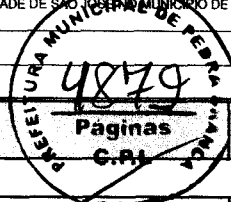
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		INSTALAÇÃO DA OBRA							23.285,92
1.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							1.640,20
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	278,00	2,27	0,68	2,95	820,10
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	278,00	2,27	0,68	2,95	820,10
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							19.350,00
1.2.1	I2322	ENGENHEIRO - BDI = 17,50	SEINFRA	H	120,00	79,53	13,92	93,45	11.214,00
1.2.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS - BDI = 17,50	SEINFRA	H	120,00	26,64	4,66	31,30	3.756,00
1.2.3	I0151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE - BDI = 17,50	SEINFRA	H	120,00	31,06	5,44	36,50	4.380,00
1.3		PLACA DA OBRA							2.295,72
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,16	44,15	191,31	2.295,72
2		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS							3.166,28
2.1		INSTALAÇÕES E MONTAGENS							2.868,92
2.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.656,56	496,97	2.153,53	2.153,53
2.1.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	550,30	165,09	715,39	715,39
		LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO							297,36
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	508,31	152,49	660,80	297,36
3		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL							32.274,75
3.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							20.249,63
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	5.650,46	988,83	6.639,29	13.278,58
3.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	5.932,81	1.038,24	6.971,05	6.971,05
3.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							12.025,12
3.2.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	14,71	2,57	17,28	17,28
3.2.2	I6357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	36,92	6,46	43,38	43,38
3.2.3	I8663	TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	60,00	99,23	17,37	116,60	6.996,00
3.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	1,45	73,10	12,79	85,89	124,54
3.2.5	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	21,00	35,10	6,14	41,24	866,04
3.2.6	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	93,62	16,38	110,00	330,00
3.2.7	I9860	LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	199,71	34,95	234,66	234,66
3.2.8	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	26,23	4,59	30,82	61,64
3.2.9	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	8,08	1,41	9,49	9,49
3.2.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	487,74	85,35	573,09	573,09
3.2.11	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,39	3,92	26,31	26,31
3.2.12	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,99	0,70	4,69	9,38
3.2.13	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	212,65	37,21	249,86	249,86
	I2283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	381,32	66,73	448,05	448,05
	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	41,06	7,19	48,25	48,25
3.2.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,60	2,88	12,48	124,80
3.2.17	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	3,84	0,67	4,51	225,50
3.2.18	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	145,76	25,51	171,27	342,54
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	466,15	81,58	547,73	547,73
3.2.20	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA - BDI = 17,50	SINAPI	100M	1,00	635,39	111,19	746,58	746,58
4		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - SERVIÇO							688,89
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							39,60
4.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	20,00	1,52	0,46	1,98	39,60
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							531,73
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2,55	7,22	2,17	9,39	23,94
4.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	0,56	17,20	5,16	22,36	12,52
4.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	2,33	38,45	11,54	49,99	116,48
4.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,11	25,69	7,71	33,40	103,87
4.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,33	90,76	27,23	117,99	274,92
4.3		BLOCO DE ANCORAGEM							16,15
4.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,02	620,97	186,29	807,26	16,15
4.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							58,00
4.4.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	20,00	2,23	0,67	2,90	58,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA


DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOFA	MES	DATA REF.
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composições	PROFRIA	83,55%	47,46%	09/2022
		0,00%	0,00%	

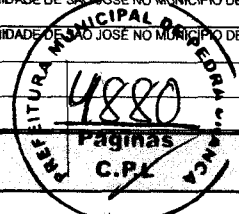


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO							8,01
4.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	0,40	15,41	4,62	20,03	8,01
4.6		CADASTRO DE ADUTORA							35,40
4.6.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	20,00	1,36	0,41	1,77	35,40
5		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 1 DN 75 MM - MATERIAL							1.090,53
5.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							988,51
5.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	20,50	41,04	7,18	48,22	988,51
5.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							95,06
5.2.1	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	40,45	7,08	47,53	95,06
5.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							6,96
5.3.1	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	2,96	0,52	3,48	6,96
6		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS							3.166,28
6.1		INSTALAÇÕES E MONTAGENS							2.868,92
6.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.656,56	496,97	2.153,53	2.153,53
6.1.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	550,30	165,09	715,39	715,39
6.2		LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO							297,36
6.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	508,31	152,49	660,80	297,36
7		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - MATERIAL							20.111,86
7.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							14.574,13
7.1.1	I9653	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3.235,35	566,19	3.801,54	7.603,08
7.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	5.932,81	1.038,24	6.971,05	6.971,05
7.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							5.537,73
7.2.1	I6358	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	4,71	0,82	5,53	5,53
7.2.2	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	SEINFRA	UN	1,00	27,34	8,20	35,54	35,54
7.2.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	66,00	19,67	3,44	23,11	1.525,26
7.2.4	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	1,45	36,28	6,35	42,63	61,81
7.2.5	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	23,00	25,75	4,51	30,26	695,98
7.2.6	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	51,06	8,94	60,00	180,00
7.2.7	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	42,54	7,44	49,98	49,98
7.2.8	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	5,75	1,01	6,76	6,76
7.2.9	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	487,74	85,35	573,09	573,09
7.2.10	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,39	3,92	26,31	26,31
7.2.11	I9899	NIPLÉ FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,99	0,70	4,69	9,38
7.2.12	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	84,69	14,82	99,51	99,51
7.2.13	I6355	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	14,71	2,57	17,28	34,56
7.2.14	I2281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	193,06	33,79	226,85	226,85
7.2.15	I3078	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	17,04	2,98	20,02	20,02
7.2.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,60	2,88	12,48	124,80
7.2.17	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	3,84	0,67	4,51	225,50
7.2.18	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	145,76	25,51	171,27	342,54
7.2.19	00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 17,50	SINAPI	UN	1,00	466,15	81,58	547,73	547,73
7.2.20	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA - BDI = 17,50	SINAPI	100M	1,00	635,39	111,19	746,58	746,58
8		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS							20.027,14
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							251,80
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,78	1,13	4,91	98,20
8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	5,91	1,77	7,68	153,60
8.2		MOVIMENTO DE TERRA							55,18
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,87	44,27	13,28	57,55	50,07
8.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11	25,69	7,71	33,40	3,67
8.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,76	1,45	0,44	1,89	1,44
8.3		ALVENARIA DE FUNDAÇÃO							732,64
8.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	410,74	123,22	533,96	347,07
8.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,43	594,03	178,21	772,24	332,06


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARTA CHAGAS FACUNDO
Socia Administradora

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

 CONJAST <small>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA : 09/02/2023		BDI : 30,00%			
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ				SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48%	09/2022
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ				Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	686,08	205,82	891,90	53,51
8.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								803,74
8.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,17	58,10	17,43	75,53	768,14
8.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	54,76	16,43	71,19	35,60
8.5	PISO								1.305,13
8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,82	508,31	152,49	660,80	1.202,66
8.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,82	43,31	12,99	56,30	102,47
8.6	COBERTA								507,47
8.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,06	99,31	29,79	129,10	395,05
8.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,06	28,26	8,48	36,74	112,42
8.7	REVESTIMENTO								1.415,87
8.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,33	6,00	1,80	7,80	158,57
8.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,06	11,78	3,53	15,31	46,85
8.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,06	25,30	7,59	32,89	100,64
8.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,33	41,99	12,60	54,59	1.109,81
8.8	ESQUADRIAS								379,36
8.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	231,60	69,48	301,08	379,36
8.9	PINTURA								1.565,43
8.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,17	20,19	6,06	26,25	266,96
8.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,17	18,83	5,65	24,48	248,96
8.9.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,17	2,63	0,79	3,42	34,78
8.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,38	36,69	11,01	47,70	18,13
8.9.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	255,54	76,66	332,20	996,60
8.10	CALÇADA								1.788,57
8.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,13	268,19	80,46	348,65	1.788,57
8.11	URBANIZAÇÃO								6.176,78
8.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	17,00	257,96	77,39	335,35	5.700,95
8.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,68	115,35	34,61	149,96	101,97
8.11.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	179,74	53,92	233,66	373,86
8.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								393,81
8.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	223,05	66,92	289,97	289,97
8.12.2	11368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	39,10	6,84	45,94	45,94
8.12.3	11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	49,28	8,62	57,90	57,90
8.13	ENERGIZAÇÃO								4.651,36
8.13.1	11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	600,26	105,05	705,31	705,31
8.13.2	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	48,28	8,45	56,73	56,73
8.13.3	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	264,69	46,32	311,01	311,01
8.13.4	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	5,31	0,93	6,24	37,44
8.13.5	11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,05	8,76	58,81	58,81
8.13.6	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	36,34	6,36	42,70	42,70
8.13.7	16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	3,48	0,61	4,09	61,35
8.13.8	16138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	2,32	0,41	2,73	40,95
8.13.9	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	20,00	7,83	1,37	9,20	184,00
8.13.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	223,05	66,92	289,97	869,91
8.13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	79,23	23,77	103,00	103,00
8.13.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	89,41	26,82	116,23	116,23
8.13.13	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	46,83	14,05	60,88	60,88
8.13.14	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	7,38	1,29	8,67	8,67
8.13.15	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	67,32	11,78	79,10	79,10
8.13.16	17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	9,73	1,70	11,43	11,43
8.13.17	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,37	0,59	3,96	7,92
8.13.18	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	7,00	2,73	0,48	3,21	22,47
8.13.19	16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	7,23	1,27	8,50	34,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ				DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ				FONTE:	VENIÃO	HORA	DATA REP.	
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

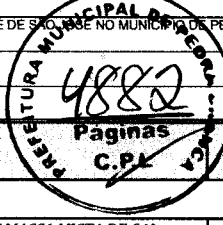
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.13.20	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	15,00	38,99	6,82	45,81	687,15
8.13.21	11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	1,91	0,33	2,24	22,40
8.13.22	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LADRILHO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	434,58	130,37	564,95	1.129,90
9		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO							64.212,13
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.721,47
9.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.879,53	1,52	0,46	1,98	3.721,47
9.2		MOVIMENTO DE TERRA							48.460,75
9.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	233,01	7,22	2,17	9,39	2.187,96
9.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	50,96	17,20	5,16	22,36	1.139,47
9.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	212,22	38,45	11,54	49,99	10.608,88
9.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	283,97	25,69	7,71	33,40	9.484,60
9.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,22	90,76	27,23	117,99	25.039,84
9.3		BLOCO DE ANCORAGEM							48,44
9.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,06	620,97	186,29	807,26	48,44
9.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							4.586,05
9.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1.879,53	1,88	0,56	2,44	4.586,05
9.5		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO							752,93
9.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	37,59	15,41	4,62	20,03	752,93
9.6		CAIXAS							3.315,72
9.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	637,64	191,29	828,93	3.315,72
9.7		CADASTRO DE ADUTORA							3.326,77
9.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.879,53	1,36	0,41	1,77	3.326,77
10		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL							47.293,76
10.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							44.733,79
10.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1.926,52	19,76	3,46	23,22	44.733,79
10.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							268,00
10.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	12,00	11,26	1,97	13,23	158,76
10.2.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	10,81	1,89	12,70	76,20
10.2.3	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	14,06	2,46	16,52	33,04
10.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							34,80
10.3.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	20,00	1,48	0,26	1,74	34,80
10.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA							615,54
10.4.1	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	5,75	1,01	6,76	6,76
10.4.2	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,39	3,92	26,31	26,31
10.4.3	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	487,74	85,35	573,09	573,09
10.4.4	I9899	NIPLÉ FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,99	0,70	4,69	9,38
10.5		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA							1.641,63
10.5.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	10,54	1,84	12,38	37,14
10.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	12,00	19,76	3,46	23,22	278,64
10.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	376,13	65,82	441,95	1.325,85
11		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS							36.719,89
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							982,02
11.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	78,00	3,78	1,13	4,91	382,98
11.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	5,91	1,77	7,68	599,04
11.2		MOVIMENTO DE TERRA							125,18
11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00	44,27	13,28	57,55	115,10
11.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,20	25,69	7,71	33,40	6,68
11.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,80	1,45	0,44	1,89	3,40
11.3		ALVENARIA DE FUNDAÇÃO							1.347,73
11.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	410,74	123,22	533,96	640,75
11.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	594,03	178,21	772,24	617,79
11.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	686,08	205,82	891,90	89,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 30,00%
COMPOSIÇÕES:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%



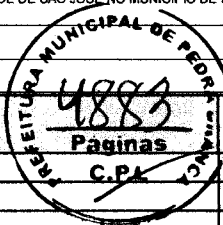
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							1.729,07
11.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,95	58,10	17,43	75,53	1.657,88
11.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	54,76	16,43	71,19	71,19
11.5		PISO							536,04
11.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	508,31	152,49	660,80	198,24
11.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,00	43,31	12,99	56,30	337,80
11.6		COBERTA							1.990,08
11.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,00	99,31	29,79	129,10	1.549,20
11.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	12,00	28,26	8,48	36,74	440,88
11.7		REVESTIMENTO							3.317,32
11.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,90	6,00	1,80	7,80	342,42
11.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	11,78	3,53	15,31	183,72
11.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	25,30	7,59	32,89	394,68
	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,90	41,99	12,60	54,59	2.396,50
11.8		ESQUADRIAS							861,71
11.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	231,60	69,48	301,08	505,81
11.8.2	I8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) - BDI = 17,50	SEINFRA	M2	1,00	302,89	53,01	355,90	355,90
11.9		PINTURA							2.429,62
11.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,50	20,19	6,06	26,25	643,13
11.9.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	21,95	2,63	0,79	3,42	75,07
11.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,95	36,69	11,01	47,70	1.047,02
11.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	255,54	76,66	332,20	664,40
11.10		CALÇADA							2.750,85
11.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,89	268,19	80,46	348,65	2.750,85
11.11		URBANIZAÇÃO							13.228,69
11.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	37,00	257,96	77,39	335,35	12.407,95
11.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,98	115,35	34,61	149,96	446,88
11.11.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	179,74	53,92	233,66	373,86
11.12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							973,75
11.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	223,05	66,92	289,97	869,91
11.12.2	I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 JW - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	39,10	6,84	45,94	45,94
11.12.3	I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	49,28	8,62	57,90	57,90
11.13		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA							4.294,30
11.13.1	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	1.651,65	495,50	2.147,15	4.294,30
11.14		MONTAGEM							2.153,53
11.14.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.656,56	496,97	2.153,53	2.153,53
12		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL							38.738,02
12.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							26.528,72
12.1.1	I9643	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	5.356,01	937,30	6.293,31	12.586,62
12.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	5.932,81	1.038,24	6.971,05	13.942,10
12.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - SUÇÃO							2.466,05
12.2.1	I2285	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	463,84	81,17	545,01	545,01
12.2.2	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	3,10	88,26	15,45	103,71	321,50
12.2.3	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	440,53	77,09	517,62	517,62
12.2.4	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	443,09	77,54	520,63	520,63
12.2.5	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	103,31	18,08	121,39	242,78
12.2.6	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	124,38	21,77	146,15	146,15
12.2.7	I1420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	131,98	23,10	155,08	155,08
12.2.8	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	14,71	2,57	17,28	17,28
12.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - RECALQUE							3.204,35
12.3.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	14,71	2,57	17,28	17,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA
LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 30,00%
PONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
VERBA: SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022
COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



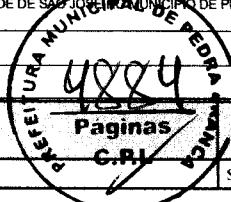
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3.2	11420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	131,98	23,10	155,08	155,08
12.3.3	11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	103,31	18,08	121,39	485,56
12.3.4	11954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	228,05	39,91	267,96	267,96
12.3.5	11676	PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	79,54	13,92	93,46	93,46
12.3.6	11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	124,38	21,77	146,15	146,15
12.3.7	12275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	591,44	103,50	694,94	694,94
12.3.8	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	443,09	77,54	520,63	520,63
12.3.9	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,30	88,26	15,45	103,71	238,53
12.3.10	10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	440,53	77,09	517,62	517,62
12.3.11	13080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	57,14	10,00	67,14	67,14
12.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES CHEGADA NO RAP								900,62
12.4.1	13082	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	4,68	0,82	5,50	5,50
12.4.2	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	3,40	73,10	12,79	85,89	292,03
12.4.3	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	212,65	37,21	249,86	249,86
12.4.4	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	26,23	4,59	30,82	30,82
12.4.5	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	87,16	15,25	102,41	102,41
12.4.6	18660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	93,62	16,38	110,00	220,00
12.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EXTRAVASOR E LIMPEZA DO RAP								835,99
12.5.1	18660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	93,62	16,38	110,00	110,00
12.5.2	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	212,65	37,21	249,86	249,86
12.5.3	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	87,16	15,25	102,41	204,82
12.5.4	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	26,23	4,59	30,82	30,82
12.5.5	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,80	73,10	12,79	85,89	240,49
12.6	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA DRENAGEM DO RAP								372,95
12.6.1	12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	5,00	63,48	11,11	74,59	372,95
12.7	ENERGIZAÇÃO								4.429,34
12.7.1	11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	600,26	105,05	705,31	705,31
12.7.2	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	48,28	8,45	56,73	56,73
12.7.3	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	264,69	46,32	311,01	311,01
12.7.4	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	5,31	0,93	6,24	37,44
12.7.5	11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,05	8,76	58,81	58,81
12.7.6	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	36,34	6,36	42,70	42,70
12.7.7	16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	3,48	0,61	4,09	61,35
12.7.8	16138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	2,32	0,41	2,73	40,95
12.7.9	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	20,00	7,83	1,37	9,20	184,00
12.7.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	223,05	66,92	289,97	869,91
12.7.11	11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	39,10	6,84	45,94	45,94
12.7.12	11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	49,28	8,62	57,90	57,90
12.7.13	11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	21,66	3,79	25,45	25,45
12.7.14	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLER - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	7,38	1,29	8,67	8,67
12.7.15	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	67,32	11,78	79,10	79,10
12.7.16	17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	9,73	1,70	11,43	11,43
12.7.17	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,37	0,59	3,96	7,92
12.7.18	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	7,00	2,73	0,48	3,21	22,47
12.7.19	16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	7,23	1,27	8,50	34,00
12.7.20	19547	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	15,00	2,89	0,51	3,40	51,00
12.7.21	11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	1,91	0,33	2,24	22,40
12.7.22	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	434,58	130,37	564,95	1.694,85
13	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00m³ (EAB)								24.309,06
13.1	MOVIMENTO DE TERRA								166,17
13.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,05	2,32	0,70	3,02	30,35
13.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,40	21,88	6,56	28,44	125,14
13.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5,65	1,45	0,44	1,89	10,68
13.2	CONCRETO								5.527,45
13.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,51	392,43	117,73	510,16	1.280,50
13.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,77	442,33	132,70	575,03	2.167,86
13.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	56,55	13,73	4,12	17,85	1.009,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA
LOCAL: SAO JOSE - PEDRA BRANCA - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 30,00%
FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,28	131,02	39,31	170,33	1.069,67
13.3	RESERVATÓRIO APOIADO								8.972,62
13.3.1	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	524,05	91,71	615,76	3.694,56
13.3.2	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	1.001,70	175,30	1.177,00	1.177,00
13.3.3	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	35,33	34,20	10,26	44,46	1.570,77
13.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,13	6,00	1,80	7,80	110,21
13.3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,13	33,51	10,05	43,56	615,50
13.3.6	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	21,20	57,60	17,28	74,88	1.587,46
13.3.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,07	23,62	7,09	30,71	217,12
13.4	PISO								2.496,33
13.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,16	268,19	80,46	348,65	2.496,33
13.5	PINTURA								1.455,58
13.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,14	20,19	6,06	26,25	791,18
	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	255,54	76,66	332,20	664,40
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								1.758,00
13.6.1	C2775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	2,00	156,38	46,91	203,29	406,58
13.6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,97	115,89	34,77	150,66	1.351,42
13.7	MONTAGEM								3.932,91
13.7.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.126,27	337,88	1.464,15	1.464,15
13.7.2	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	271,29	81,39	352,68	2.468,76
14	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - SERVIÇO								67.319,87
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.587,30
14.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.811,77	1,52	0,46	1,98	3.587,30
14.2	MOVIMENTO DE TERRA								50.253,07
14.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	241,63	7,22	2,17	9,39	2.268,91
14.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,84	17,20	5,16	22,36	1.181,50
14.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	220,07	38,45	11,54	49,99	11.001,30
14.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	294,47	25,69	7,71	33,40	9.835,30
14.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,07	90,76	27,23	117,99	25.966,06
14.3	BLOCO DE ANCORAGEM								48,44
14.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,06	620,97	186,29	807,26	48,44
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								7.011,55
14.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	1.811,77	2,98	0,89	3,87	7.011,55
14.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO								725,89
14.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	36,24	15,41	4,62	20,03	725,89
14.6	Caixas								2.486,79
14.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	3,00	637,64	191,29	828,93	2.486,79
14.7	CADASTRO DE ADUTORA								3.206,83
14.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.811,77	1,36	0,41	1,77	3.206,83
15	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - MATERIAL								222.095,82
15.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								218.353,11
15.1.1	00036380	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1857,06	100,07	17,51	117,58	218.353,11
15.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								1.688,39
15.2.1	I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	13,00	58,63	10,26	68,89	895,57
15.2.2	I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	55,37	9,69	65,06	650,60
15.2.3	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	60,52	10,59	71,11	142,22
15.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								178,25
15.3.1	I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	31,00	4,89	0,86	5,75	178,25
15.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA								1.255,88
15.4.1	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	39,72	6,95	46,67	93,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA
LOCAL: SAO JOSE - PEDRA BRANCA - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 30,00%
VERSAO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

4885
 Páginas
 C.P.I.

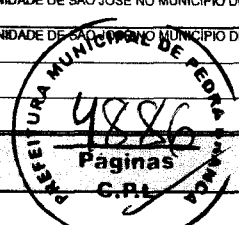
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.4.2	00036084	TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	12,00	19,76	3,46	23,22	278,64
15.4.3	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	376,13	65,82	441,95	883,90
15.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA								620,19
15.5.1	12908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	9,71	1,70	11,41	11,41
15.5.2	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,39	3,92	26,31	26,31
15.5.3	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	487,74	85,35	573,09	573,09
15.5.4	19899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,99	0,70	4,69	9,38
16	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2x) - SERVIÇOS E MATERIAL								6.919,24
16.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS								6.666,16
16.1.1	18698	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	2.836,66	496,42	3.333,08	6.666,16
16.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DESINFECÇÃO								253,08
16.2.1	11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	2,74	0,48	3,22	25,76
16.2.2	12908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	9,71	1,70	11,41	45,64
16.2.3	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	7,83	1,37	9,20	55,20
16.2.4	16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	10,00	1,75	11,75	47,00
16.2.5	12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	3,10	0,54	3,64	14,56
16.2.6	12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	13,81	2,42	16,23	64,92
17	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - SERVIÇO								182.253,23
17.1	BASE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO								9.402,46
17.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	68,25	2,32	0,70	3,02	206,12
17.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	27,55	21,88	6,56	28,44	783,52
17.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,70	21,22	6,37	27,59	1.122,91
17.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	40,70	23,31	6,99	30,30	1.233,21
17.1.5	16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	524,05	91,71	615,76	3.694,56
17.1.6	16090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	1.005,17	175,90	1.181,07	2.362,14
17.2	CONCRETO								20.222,36
17.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,25	392,43	117,73	510,16	8.290,10
17.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,78	442,33	132,70	575,03	3.898,70
17.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	230,30	13,73	4,12	17,85	4.110,86
17.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,03	131,02	39,31	170,33	3.922,70
17.3	RESERVATÓRIO ELEVADO								55.037,53
17.3.1	16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	63,00	524,05	91,71	615,76	38.792,88
17.3.2	16090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	1.005,17	175,90	1.181,07	4.724,28
17.3.3	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	121,52	34,20	10,26	44,46	5.402,78
17.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,26	6,00	1,80	7,80	220,43
17.3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,26	33,51	10,05	43,56	1.231,01
17.3.6	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	56,52	57,60	17,28	74,88	4.232,22
17.3.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,13	23,62	7,09	30,71	433,93
17.4	PISO								5.672,54
17.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,27	268,19	80,46	348,65	5.672,54
17.5	PINTURA								10.275,34
17.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	315,51	20,19	6,06	26,25	8.282,14
17.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	6,00	255,54	76,66	332,20	1.993,20
17.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								34.268,55
17.6.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	27,40	691,01	207,30	898,31	24.613,69
17.6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	17,94	115,89	34,77	150,66	2.702,84
17.6.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.673,85	802,16	3.476,01	6.952,02
17.7	MONTAGEM								29.054,07
17.7.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	2,00	2.023,95	607,19	2.631,14	5.262,28
17.7.2	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	67,46	271,29	81,39	352,68	23.791,79
17.8	CAIXAS								502,58
17.8.1	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	193,30	57,99	251,29	502,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA
LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 30,00%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 09/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



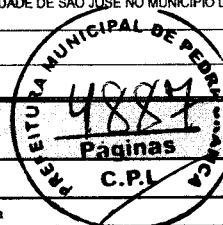
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.9		URBANIZAÇÃO							12.460,52
17.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	35,00	257,96	77,39	335,35	11.737,25
17.9.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,33	115,35	34,61	149,96	349,41
17.9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	179,74	53,92	233,66	373,86
17.10		PROTEÇÃO ESTRUTURAL							5.357,28
17.10.1	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2xARF	148,36	27,78	8,33	36,11	5.357,28
18		RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - MATERIAL							24.933,96
18.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA							6.925,30
18.1.1	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	57,14	10,00	67,14	134,28
18.1.2	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	440,53	77,09	517,62	1.035,24
18.1.3	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	36,00	88,26	15,45	103,71	3.733,56
18.1.4	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	103,31	18,08	121,39	242,78
18.1.5	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	443,09	77,54	520,63	1.041,26
18.1.6	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	124,38	21,77	146,15	292,30
18.1.7	I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	111,76	19,56	131,32	262,64
	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	38,99	6,82	45,81	183,24
18.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO DA CHEGADA							588,48
18.2.1	00036374	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	5,00	66,72	11,68	78,40	392,00
18.2.2	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	60,52	10,59	71,11	142,22
18.2.3	I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	46,18	8,08	54,26	54,26
18.3		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA							5.235,37
18.3.1	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	440,53	77,09	517,62	1.035,24
18.3.2	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	21,00	88,26	15,45	103,71	2.177,91
18.3.3	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	103,31	18,08	121,39	242,78
18.3.4	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	443,09	77,54	520,63	1.041,26
18.3.5	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	124,38	21,77	146,15	292,30
18.3.6	I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	111,76	19,56	131,32	262,64
18.3.7	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	38,99	6,82	45,81	183,24
18.4		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO DA SAÍDA							1.322,37
18.4.1	I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	193,18	33,81	226,99	226,99
18.4.2	I3540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	294,84	51,60	346,44	346,44
18.4.3	00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPa, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 17,50	SINAPI	M	11,45	55,67	9,74	65,41	748,94
18.5		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR							10.788,22
18.5.1	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	57,14	10,00	67,14	134,28
18.5.2	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	440,53	77,09	517,62	2.070,48
18.5.3	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	88,26	15,45	103,71	5.185,50
18.5.4	I1954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	228,05	39,91	267,96	535,92
18.5.5	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	103,31	18,08	121,39	728,34
18.5.6	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	443,09	77,54	520,63	1.041,26
18.5.7	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	124,38	21,77	146,15	292,30
18.5.8	I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	111,76	19,56	131,32	525,28
18.5.9	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	38,99	6,82	45,81	274,86
18.6		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM							74,22
18.6.1	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	10,53	1,84	12,37	74,22
19		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS							316.825,72
19.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.104,23
19.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	10.347,44	0,23	0,07	0,30	3.104,23
19.2		MOVIMENTO DE TERRA							266.796,46
19.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.282,82	7,22	2,17	9,39	12.045,68
19.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	280,55	17,20	5,16	22,36	6.273,10
19.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	1.168,36	38,45	11,54	49,99	58.406,32
19.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.563,37	25,69	7,71	33,40	52.216,56
19.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.168,36	90,76	27,23	117,99	137.854,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 30,00%
FORTE: SEINFRA **VENHAJO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **NOVA:** 83,85% **MES:** 47,78% **DATA REF.:** 05/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022
Composições: **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%



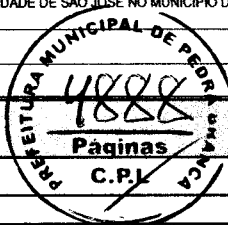
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.3		BLOCO DE ANCORAGEM							40,36
19.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,05	620,97	186,29	807,26	40,36
19.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							25.247,75
19.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	10.347,44	1,88	0,56	2,44	25.247,75
19.5		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO							4.145,21
19.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	206,95	15,41	4,62	20,03	4.145,21
19.6		CAIXAS							3.315,72
19.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	637,64	191,29	828,93	3.315,72
19.7		CADASTRO DE REDE							14.175,99
19.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	10.347,44	1,05	0,32	1,37	14.175,99
20		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAIS							259.054,80
20.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							246.274,34
20.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	10.606,13	19,76	3,46	23,22	246.274,34
20.2		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							339,30
20.2.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	195,00	1,48	0,26	1,74	339,30
20.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							2.233,94
20.3.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	70,00	11,26	1,97	13,23	926,10
20.3.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	35,00	10,81	1,89	12,70	444,50
20.3.3	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	19,00	14,06	2,46	16,52	313,88
20.3.4	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	25,00	10,54	1,84	12,38	309,50
20.3.5	I3099	CAP PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	46,00	4,12	0,72	4,84	222,64
20.3.6	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	14,74	2,58	17,32	17,32
20.4		VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO							7.832,62
20.4.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	10,54	1,84	12,38	24,76
20.4.2	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	8,89	1,56	10,45	41,80
20.4.3	00036084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	10,00	19,76	3,46	23,22	232,20
20.4.4	I3760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	132,90	23,26	156,16	624,64
20.4.5	I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	2.842,22	497,39	3.339,61	6.679,22
20.4.6	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	2,09	0,37	2,46	9,84
20.4.7	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	32,00	2,82	0,49	3,31	105,92
20.4.8	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	24,31	4,25	28,56	114,24
20.5		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)							2.374,60
20.5.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	10,54	1,84	12,38	49,52
20.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	24,00	19,76	3,46	23,22	557,28
20.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	376,13	65,82	441,95	1.767,80
21		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - SERVIÇOS							177.088,69
21.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.668,65
21.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	5.562,16	0,23	0,07	0,30	1.668,65
21.2		MOVIMENTO DE TERRA							147.759,40
21.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	710,46	7,22	2,17	9,39	6.671,22
21.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	155,38	17,20	5,16	22,36	3.474,30
21.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	647,07	38,45	11,54	49,99	32.347,03
21.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	865,84	25,69	7,71	33,40	28.919,06
21.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	647,07	90,76	27,23	117,99	76.347,79
21.3		BLOCO DE ANCORAGEM							24,22
21.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,03	620,97	186,29	807,26	24,22
21.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							16.130,26
21.4.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	5.562,16	2,23	0,67	2,90	16.130,26
21.5		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO							2.228,14
21.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	111,24	15,41	4,62	20,03	2.228,14
21.6		CAIXAS							1.657,86
21.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	637,64	191,29	828,93	1.657,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 09/02/2023 BDI: 30,00%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



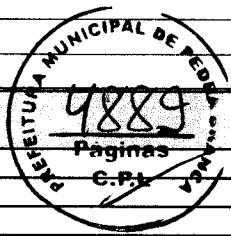
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.7		CADASTRO DE REDE							7.620,16
21.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	5.562,16	1,05	0,32	1,37	7.620,16
22		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - MATERIAIS							288.142,47
22.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							274.912,35
22.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	5.701,21	41,04	7,18	48,22	274.912,35
22.2		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							180,96
22.2.1	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	52,00	2,96	0,52	3,48	180,96
22.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							3.308,20
22.3.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	5,00	8,89	1,56	10,45	52,25
22.3.2	I3108	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	34,00	35,54	6,22	41,76	1.419,84
22.3.3	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	27,16	4,75	31,91	319,10
22.3.4	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	24,89	4,36	29,25	87,75
22.3.5	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	23,50	4,11	27,61	220,88
22.3.6	I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	514,20	89,99	604,19	1.208,38
		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO							7.914,32
	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	24,89	4,36	29,25	117,00
22.4.2	00036373	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1,00	41,04	7,18	48,22	48,22
22.4.3	I3760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	132,90	23,26	156,16	624,64
22.4.4	I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	2.842,22	497,39	3.339,61	6.679,22
22.4.5	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,00	2,09	0,37	2,46	4,92
22.4.6	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	64,00	2,82	0,49	3,31	211,84
22.4.7	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	24,31	4,25	28,56	228,48
22.5		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)							1.826,64
22.5.1	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	23,50	4,11	27,61	82,83
22.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	18,00	19,76	3,46	23,22	417,96
22.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	376,13	65,82	441,95	1.325,85
23		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - SERVIÇOS							142.804,83
23.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.234,60
23.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	4.115,33	0,23	0,07	0,30	1.234,60
23.2		MOVIMENTO DE TERRA							114.148,00
23.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	548,85	7,22	2,17	9,39	5.153,70
23.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	120,03	17,20	5,16	22,36	2.683,87
23.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	499,88	38,45	11,54	49,99	24.989,00
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	668,88	25,69	7,71	33,40	22.340,59
23.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	499,88	90,76	27,23	117,99	58.980,84
23.3		BLOCO DE ANCORAGEM							64,58
23.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,08	620,97	186,29	807,26	64,58
23.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							15.926,33
23.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	4.115,33	2,98	0,89	3,87	15.926,33
23.5		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO							1.648,67
23.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	82,31	15,41	4,62	20,03	1.648,67
23.6		CAIXAS							4.144,65
23.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	5,00	637,64	191,29	828,93	4.144,65
23.7		CADASTRO DE REDE							5.638,00
23.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	4.115,33	1,05	0,32	1,37	5.638,00
24		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAIS							337.877,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSÉ NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSÉ NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
 LOCAL: SAO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 09/02/2023 BDI : 30,00%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022.08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
24.3.2	I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	16,00	55,37	9,69	65,06	1.040,96
24.3.3	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	60,52	10,59	71,11	213,33
24.3.4	I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	9,00	46,18	8,08	54,26	488,34
24.3.5	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	39,72	6,95	46,67	186,68
24.3.6	I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	15,92	2,79	18,71	37,42
24.3.7	I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	17,51	3,06	20,57	20,57
24.3.8	I5093	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	595,30	104,18	699,48	1.398,96
24.3.9	I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	67,72	11,85	79,57	79,57
24.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)								1.883,82
24.4.1	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	39,72	6,95	46,67	140,01
24.4.2	00036084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	18,00	19,76	3,46	23,22	417,96
24.4.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	376,13	65,82	441,95	1.325,85
25	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO								115.851,73
25.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								113.430,45
25.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	295,00	45,01	13,50	58,51	17.260,45
25.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	5.900,00	12,54	3,76	16,30	96.170,00
25.2	MACROMEDIÇÃO								2.421,28
25.2.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	UN	1,00	945,09	283,53	1.228,62	1.228,62
25.2.2	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	917,43	275,23	1.192,66	1.192,66
26	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL								60.951,56
26.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS								56.792,12
26.1.1	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	590,00	2,08	0,36	2,44	1.439,60
26.1.2	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	199,00	5,75	1,01	6,76	1.345,24
26.1.3	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	48,00	8,08	1,41	9,49	455,52
26.1.4	I8393	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	48,00	7,59	1,33	8,92	428,16
26.1.5	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	5.900,00	2,61	0,46	3,07	18.113,00
26.1.6	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	10,00	1,75	11,75	3.466,25
26.1.7	I2939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	17,85	3,12	20,97	6.186,15
26.1.8	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	73,16	12,80	85,96	25.358,20
26.2	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MACROMEDIÇÃO								4.159,44
26.2.1	I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	2.934,89	513,61	3.448,50	3.448,50
26.2.2	I3794	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	249,45	43,65	293,10	586,20
26.2.3	I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	17,51	3,06	20,57	41,14
26.2.4	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	24,31	4,25	28,56	57,12
26.2.5	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	2,82	0,49	3,31	26,48
VALOR TOTAL:									2.517.203,63

Dois Milhões Quinhentos e Dezessete Mil Duzentos e Três reais e Sessenta e Três centavos

4

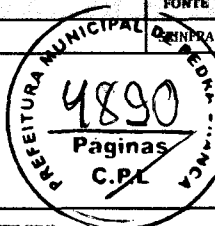
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composicao	PROPRIA	0,00%	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	122,5700	2,2675
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2675
VALOR:						2,27
VALOR BDI (30.00%):						0,68
VALOR COM BDI:						2,95



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	122,5700	2,2675
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2675
VALOR:						2,27
VALOR BDI (30.00%):						0,68
VALOR COM BDI:						2,95

I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	79,5300	79,5300
TOTAL Mão de Obra:						79,5300
VALOR:						79,53
VALOR BDI (17.50%):						13,92
VALOR COM BDI:						93,45

I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	26,6400	26,6400
TOTAL Mão de Obra:						26,6400
VALOR:						26,64
VALOR BDI (17.50%):						4,66
VALOR COM BDI:						31,30

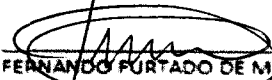
I0151 - AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	SEINFRA	H	1,00000000	31,0600	31,0600
TOTAL Mão de Obra:						31,0600
VALOR:						31,06
VALOR BDI (17.50%):						5,44
VALOR COM BDI:						36,50

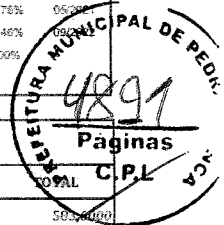
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5800	35,2716
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2800	24,2800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2500	55,1250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL Material:						116,9416
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1100	30,2200
TOTAL Mão de Obra:						30,2200
VALOR:						147,16
VALOR BDI (30.00%):						44,15
VALOR COM BDI:						191,31


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA : 09/02/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	202206 COM DESONERAÇÃO	90,55%
			SEINFRA	0,00%	0,00%



C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	72,9500	583,6000
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,2100	3,3600
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,1500	2,4000

TOTAL Equipamento Custo Horário: 589,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	260,0000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	20,1000	322,0000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,00000000	403,5200

TOTAL Mão de Obra: 1.067,2000

VALOR: 1.656,56

VALOR BDI (30,00%): 496,97

VALOR COM BDI: 2.153,53

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	197,4000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	20,1000	201,0000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	151,1000

TOTAL Mão de Obra: 550,3000

VALOR: 550,30

VALOR BDI (30,00%): 165,09

VALOR COM BDI: 715,39

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	40,3600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	90,6600

TOTAL Mão de Obra: 131,0200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08039	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	377,2900

TOTAL Serviço: 377,2900

VALOR: 508,31

VALOR BDI (30,00%): 152,49

VALOR COM BDI: 660,80

19658 - 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
19658	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm	SEINFRA	UN	1,00000000	5.650,4600

TOTAL Material: 5.650,4600

VALOR: 5.650,46

VALOR BDI (17,50%): 988,83

VALOR COM BDI: 6.639,29

15980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00000000	5.932,8100

TOTAL Material: 5.932,8100


VALOR: 5.932,81

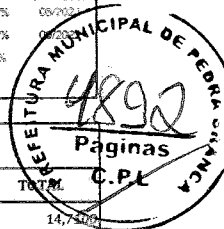
VALOR BDI (17,50%): 1.038,24

VALOR COM BDI: 6.971,05

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA DE AÇUGAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA : 09/02/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2322/08 COM DESIGNAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPINA	0,00%



16355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16355	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7100	14,7100
TOTAL Material:					14,7100
VALOR:					14,71
VALOR BDI (17.50%):					2,57
VALOR COM BDI:					17,28

16357 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16357	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9200	36,9200
TOTAL Material:					36,9200
VALOR:					36,92
VALOR BDI (17.50%):					6,46
VALOR COM BDI:					43,38


16663 - TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16663	SEINFRA	UN	1,00000000	99,2300	99,2300
TOTAL Material:					99,2300
VALOR:					99,23
VALOR BDI (17.50%):					17,37
VALOR COM BDI:					116,60

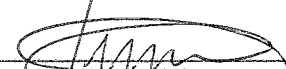
12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	SEINFRA	M	1,00000000	73,1000	73,1000
TOTAL Material:					73,1000
VALOR:					73,10
VALOR BDI (17.50%):					12,79
VALOR COM BDI:					85,89


16661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16661	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1000	35,1000
TOTAL Material:					35,1000
VALOR:					35,10
VALOR BDI (17.50%):					6,14
VALOR COM BDI:					41,24

16660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16660	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6200	93,6200
TOTAL Material:					93,6200
VALOR:					93,62
VALOR BDI (17.50%):					16,38
VALOR COM BDI:					110,00

19660 - LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19660	SEINFRA	UN	1,00000000	199,7100	199,7100
TOTAL Material:					199,7100


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUGAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA : 09/02/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	202110 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	202210 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF

PREFEITURA MUNICIPAL DE PE
 4893
 Páginas
 C.P.A.
 Y3P

VALOR:	182,71
VALOR BDI (17,50%):	34,95
VALOR COM BDI:	234,66

I0662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2300	26,2300
TOTAL Material:					26,2300
VALOR:					26,23
VALOR BDI (17,50%):					4,59
VALOR COM BDI:					30,82

I2906 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 3/4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2906	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800
VALOR:					8,08
VALOR BDI (17,50%):					1,41
VALOR COM BDI:					9,49

I5720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5720	SEINFRA	UN	1,00000000	487,7400	487,7400
TOTAL Material:					487,7400
VALOR:					487,74
VALOR BDI (17,50%):					85,35
VALOR COM BDI:					573,09

I1798 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
TOTAL Material:					22,3900
VALOR:					22,39
VALOR BDI (17,50%):					3,92
VALOR COM BDI:					26,31

I9899 - NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9899	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
TOTAL Material:					3,9900
VALOR:					3,99
VALOR BDI (17,50%):					0,70
VALOR COM BDI:					4,69


I1804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1804	SEINFRA	UN	1,00000000	212,6500	212,6500
TOTAL Material:					212,6500
VALOR:					212,65
VALOR BDI (17,50%):					37,21
VALOR COM BDI:					249,86

I2203 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3") (UN)					
--	--	--	--	--	--

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

4894
 Páginas
 C.P.I.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA DE AÇUAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12203	SEINFRA	UN	1,00000000	381,3200	381,3200
TOTAL Material:					381,3200
VALOR:					381,32
VALOR BDI (17,50%):					66,73
VALOR COM BDI:					448,05

13079 - ADAPTADOR PEA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13079	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0600	41,0600
TOTAL Material:					41,0600
VALOR:					41,06
VALOR BDI (17,50%):					7,19
VALOR COM BDI:					48,25

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000


Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	16,3000	2,7710
12312	SEINFRA	H	0,17000000	20,1800	3,4306
TOTAL Mão de Obra:					6,2016
VALOR:					9,60
VALOR BDI (30,00%):					2,88
VALOR COM BDI:					12,48


10438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	SEINFRA	M	1,00000000	3,8400	3,8400
TOTAL Material:					3,8400
VALOR:					3,84
VALOR BDI (17,50%):					0,67
VALOR COM BDI:					4,51

16244 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16244	SEINFRA	UN	1,00000000	145,7600	145,7600
TOTAL Material:					145,7600
VALOR:					145,76
VALOR BDI (17,50%):					25,51
VALOR COM BDI:					171,27

00041623 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041623	SINAPI	UN	1,00000000	466,15	466,15
TOTAL Material:					466,15
VALOR:					466,15
VALOR BDI (17,50%):					81,58
VALOR COM BDI:					547,73

00030200 - CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA (100M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4895
 Páginas
 C.P.L.
 REPRODUÇÃO PROIBIDA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA: 09/02/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	232205 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			81,85% 47,76% 09/2021
			80,95% 47,48% 09/2022
			0,00% 0,00%

00038200	CORDÃO DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100M	1,00000000	635,39	635,39
TOTAL Material:					635,39	
VALOR:					635,39	
VALOR BDI (17,50%):					111,19	
VALOR COM BDI:					746,58	

C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10759	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,6700	0,0074
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	1,3200	0,0145
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	74,5400	0,8199
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8418	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	16,3000	0,3586
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01100000	29,4800	0,3243
TOTAL Mão de Obra:					0,6829	
VALOR:					1,52	
VALOR BDI (30,00%):					0,46	
VALOR COM BDI:					1,98	

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,0600	5,5583
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,5583	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,1100	1,6621
TOTAL Mão de Obra:					1,6621	
VALOR:					7,22	
VALOR BDI (30,00%):					2,17	
VALOR COM BDI:					9,39	


C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,2300	6,1061
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,0600	7,5795
10769	BOMBEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,1200	1,5484
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,2340	

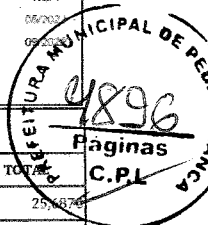
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,1100	1,9643
TOTAL Mão de Obra:					1,9643	
VALOR:					17,20	
VALOR BDI (30,00%):					5,16	
VALOR COM BDI:					22,36	

C5011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E BOMBEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ BOMBEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	134,0400	0,0000
19401	ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ BOMBEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	346,0200	38,4467
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,4467	
VALOR:					38,45	
VALOR BDI (30,00%):					11,54	
VALOR COM BDI:					49,99	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇÚCARES LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA DE AÇO E ALVENARIA LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA : 09/02/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/28 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PROFRIA	6,00%



C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,1100	25,6870
TOTAL Mão de Obra:					25,6870
VALOR:					25,69
VALOR BDI (30,00%):					7,71
VALOR COM BDI:					33,40

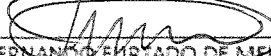
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,1600	65,0760
TOTAL Material:					65,0760
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,1100	25,6870
TOTAL Mão de Obra:					25,6870
VALOR:					90,76
VALOR BDI (30,00%):					27,23
VALOR COM BDI:					117,99


C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	1,00000000	363,6500	363,6500
C1400	SEINFRA	M2	4,00000000	64,3300	257,3200
TOTAL Serviço:					620,9700
VALOR:					620,97
VALOR BDI (30,00%):					186,29
VALOR COM BDI:					807,26

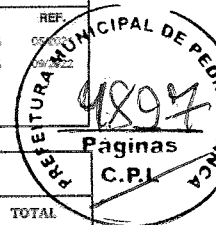
C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,05000000	19,7400	0,9870
12543	SEINFRA	H	0,05000000	15,1100	0,7555
TOTAL Mão de Obra:					1,7425
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0726	SEINFRA	M	1,00000000	0,4900	0,4900
TOTAL Serviço:					0,4900
VALOR:					2,23
VALOR BDI (30,00%):					0,67
VALOR COM BDI:					2,90

C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01800000	65,5900	1,1806
10280	SEINFRA	M3	0,02300000	74,0300	1,7027
10805	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5400	4,2093
TOTAL Material:					7,0931
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,12000000	20,1800	2,4216
12543	SEINFRA	H	0,39000000	15,1100	5,8929
TOTAL Mão de Obra:					8,3145
VALOR:					15,41
VALOR BDI (30,00%):					4,62
VALOR COM BDI:					20,03


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇO E ALVENARIA LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA : 09/02/2023		BDI : 30,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/02</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2322/VE COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/02</td> </tr> <tr> <td>Composynte</td> <td>PROPINA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/02	SINAPI	2322/VE COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	09/02	Composynte	PROPINA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/02																				
SINAPI	2322/VE COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	09/02																					
Composynte	PROPINA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																								



C0506 - CADASTRO DE ADUTORA (M)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)		SEINFRA	H	0,00400000	74,5400	0,2982
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,2982

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,0700	0,0804
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	7,2900	0,0124
TOTAL Material:						0,0928

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	16,3800	0,5868
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	26,8500	0,0269
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	29,4800	0,3538
TOTAL Mão de Obra:						0,9675
VALOR:						1,36
VALOR BDI (30,00%):						0,41
VALOR COM BDI:						1,77


00036373 - TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036373	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	41,04	41,04
TOTAL Material:						41,04
VALOR:						41,04
VALOR BDI (17,50%):						7,18
VALOR COM BDI:						48,22

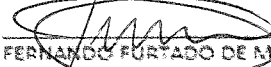
I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4500	40,4500
TOTAL Material:						40,4500
VALOR:						40,45
VALOR BDI (17,50%):						7,08
VALOR COM BDI:						47,53

I3090 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL Material:						2,9600
VALOR:						2,96
VALOR BDI (17,50%):						0,52
VALOR COM BDI:						3,48

I9653 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca (UN)						
Material	FONTE	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	3.235,3500	3.235,3500
TOTAL Material:						3.235,3500
VALOR:						3.235,35
VALOR BDI (17,50%):						566,19
VALOR COM BDI:						3.801,54

I6358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7100	4,7100


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA: 09/02/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	VERBAÇÃO	HORA MES
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA 327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 2322,06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 09/2022
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4898
 Páginas
 C.P.L.

TOTAL Material:	4,7100
VALOR:	4,71
VALOR BDI (17.50%):	0,82
VALOR COM BDI:	5,53

C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1418 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7300	14,7300
TOTAL Material:					14,7300
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3000	5,7050
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,7400	6,9090
TOTAL Mão de Obra:					12,6140
VALOR:					27,34
VALOR BDI (30.00%):					8,20
VALOR COM BDI:					35,54

I5780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	19,6700	19,6700
TOTAL Material:					19,6700
VALOR:					19,67
VALOR BDI (17.50%):					3,44
VALOR COM BDI:					23,11

I2221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,00000000	36,2800	36,2800
TOTAL Material:					36,2800
VALOR:					36,28
VALOR BDI (17.50%):					6,35
VALOR COM BDI:					42,63


I1389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7500	25,7500
TOTAL Material:					25,7500
VALOR:					25,75
VALOR BDI (17.50%):					4,51
VALOR COM BDI:					30,26

I6264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6264 CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0600	51,0600
TOTAL Material:					51,0600
VALOR:					51,06
VALOR BDI (17.50%):					8,94
VALOR COM BDI:					60,00

I7384 - LUVA DE UNIÃO FG DN 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7384 LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5400	42,5400
TOTAL Material:					42,5400

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	6,60%	0,00%	

VALOR:	42,54
VALOR BDI (17.50%):	
VALOR COM BDI:	49,99

12904 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12904	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7500	5,7500
TOTAL Material:					5,7500
VALOR:					5,75
VALOR BDI (17.50%):					1,01
VALOR COM BDI:					6,76

11802 - REGISTRO DE CAVETA BRUTO 50MM (2) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11802	SEINFRA	UN	1,00000000	84,6900	84,6900
TOTAL Material:					84,6900
VALOR:					84,69
VALOR BDI (17.50%):					14,82
VALOR COM BDI:					99,51

12201 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	SEINFRA	UN	1,00000000	193,0600	193,0600
TOTAL Material:					193,0600
VALOR:					193,06
VALOR BDI (17.50%):					33,79
VALOR COM BDI:					226,85

13078 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13078	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0400	17,0400
TOTAL Material:					17,0400
VALOR:					17,04
VALOR BDI (17.50%):					2,98
VALOR COM BDI:					20,02

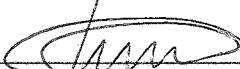
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,1100	3,7775
TOTAL Mão de Obra:					3,7775
VALOR:					3,78
VALOR BDI (30.00%):					1,13
VALOR COM BDI:					4,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1200	0,4024
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,2500	0,4900
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1000	0,1812
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	27,9100	0,2512
TOTAL Material:					1,3248
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	20,1800	2,6234


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARTA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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

MUNICIPAL DE
 4899
 Páginas
 C.P.L.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4900
Páginas
C.P.L.

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023		BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REFF
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	202202 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	09/2023
		Composição	PROPINA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,1100	1,9643
TOTAL Mão de Obra:						4,5877
VALOR:						5,91
VALOR BDI (30.00%):						1,77
VALOR COM BDI:						7,68

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93800000	15,1100	44,2723
TOTAL Mão de Obra:						44,2723
VALOR:						44,27
VALOR BDI (30.00%):						13,28
VALOR COM BDI:						57,55

C2909 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00625000	232,2300	1,4514
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4514
VALOR:						1,45
VALOR BDI (30.00%):						0,44
VALOR COM BDI:						1,89

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,5900	23,9272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,1900	70,6090
TOTAL Material:						153,6662
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,1800	121,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,1100	135,9900
TOTAL Mão de Obra:						257,0700
VALOR:						410,74
VALOR BDI (30.00%):						123,22
VALOR COM BDI:						533,96

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:						155,1000
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,1800	171,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,1100	139,0120
TOTAL Mão de Obra:						310,5420
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,9600	128,3880
TOTAL Serviço:						128,3880
VALOR:						594,93
VALOR BDI (30.00%):						178,21
VALOR COM BDI:						772,24

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

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA VARGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4901
 Páginas
 C.P.L.

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA: 09/02/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2322208 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF. 83,85% 47,76% 08/2023
			03,55% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2300	166,1400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,6100	44,8940
I0200 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,0300	45,5205
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,50000000	6,5400	198,9900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,8100	18,8860
TOTAL Material:					474,4393

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,1800	60,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,1100	151,1000
TOTAL Mão de Obra:					211,6400
VALOR:					686,08
VALOR BDI (30,00%):					205,82
VALOR COM BDI:					891,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,5900	0,9839
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9937

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1800	20,1800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,1100	16,9232
TOTAL Mão de Obra:					37,1032
VALOR:					59,10
VALOR BDI (30,00%):					17,43
VALOR COM BDI:					75,53

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 LOBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3600	17,4400
TOTAL Material:					17,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1800	24,2160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,1100	11,3325
TOTAL Mão de Obra:					35,5485

Serviço

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	493,3000	1,7759
TOTAL Serviço:					1,7759
VALOR:					54,76
VALOR BDI (30,00%):					16,43
VALOR COM BDI:					71,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,5900	1,1937
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3300	1,5990
TOTAL Material:					5,7519

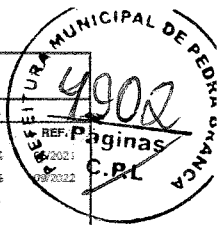
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1800	20,1800

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	VERSIÃO	
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	HORA	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	MES	47,76%
		Composição	6,00%
		PROPRIA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,1100	17,3765
TOTAL Mão de Obra:						37,5565
VALOR:						43,31
VALOR BDI (30.00%):						12,99
VALOR COM BDI:						56,30

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0500	5,9570
10265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 0 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,7300	35,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2500	15,9250
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4100	0,4023
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6100	4,4737
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7300	6,3245
TOTAL Material:						68,0105
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1800	7,0630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,1100	5,2885
TOTAL Mão de Obra:						12,3515
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0040	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,1200	11,4936
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	221,7800	6,6534
TOTAL Serviço:						18,1470
VALOR:						99,31
VALOR BDI (30.00%):						29,79
VALOR COM BDI:						129,10


C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6100	4,5660
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,0000	5,5000
TOTAL Material:						17,3140
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,3000	4,8900
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1800	6,0540
TOTAL Mão de Obra:						10,9440
VALOR:						28,26
VALOR BDI (30.00%):						8,48
VALOR COM BDI:						36,74

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,5900	0,4001
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43800000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7123
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1800	2,0180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1100	2,2665
TOTAL Mão de Obra:						4,2845
VALOR:						6,00
VALOR BDI (30.00%):						1,80
VALOR COM BDI:						7,80

CONJAST CONSTRUTORA DE AJUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

4903
 Páginas
 C.B.L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA :	09/02/2023	BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	VERSIÃO		
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,5900	0,4722
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material:					2,0490
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1800	5,0450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,1100	4,6841
TOTAL Mão de Obra:					9,7291
VALOR:					11,78
VALOR BDI (30,00%):					3,53
VALOR COM BDI:					15,31

C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,5900	0,4001
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0700	1,3054
TOTAL Material:					1,7055
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1800	12,1080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,1100	11,4836
TOTAL Mão de Obra:					23,5916
VALOR:					25,30
VALOR BDI (30,00%):					7,59
VALOR COM BDI:					32,89

C1028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1800	12,1080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1100	9,0660
TOTAL Mão de Obra:					21,1740
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEM. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	832,5200	20,8130
TOTAL Serviço:					20,8130
VALOR:					41,99
VALOR BDI (30,00%):					12,60
VALOR COM BDI:					54,59

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,5900	0,4722
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,6400	123,6400
TOTAL Material:					125,7327
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,1800	60,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1100	45,3300
TOTAL Mão de Obra:					105,8700
VALOR:					231,60
VALOR BDI (30,00%):					69,48
VALOR COM BDI:					301,08

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4904
 Páginas
 C.P.L.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA: 09/02/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022
		Composição	PROPUBA 0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7000	0,8350
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5700	1,3884
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8900	4,0615
TOTAL Material:					6,4172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3800	5,7050
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1800	8,0720
TOTAL Mão de Obra:					13,7770
VALOR:					20,19
VALOR BDI (30,00%):					6,06
VALOR COM BDI:					26,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7400	1,4088
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6500	3,5105
TOTAL Material:					5,0518

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3800	5,7050
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1800	8,0720
TOTAL Mão de Obra:					13,7770
VALOR:					18,83
VALOR BDI (30,00%):					5,65
VALOR COM BDI:					24,48

08415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,40	1,18
TOTAL Material:					1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	22,79	1,23
08316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,37	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,45
VALOR:					2,63
VALOR BDI (30,00%):					0,79
VALOR COM BDI:					3,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7000	0,5010
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2800	3,8848
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9400	2,6328
TOTAL Material:					7,5106

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,3800	13,1040
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1800	16,1440
TOTAL Mão de Obra:					29,2480
VALOR:					36,69

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4905
 Páginas
 C.P.I.
 PREFEITURA
 BRANCA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SENAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (30,00%):	11,01
VALOR COM BDI:	47,70

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5300	0,8851
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,1100	6,5550
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,2100	65,6902
TOTAL Material:					73,1303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,3000	81,5000
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,1800	100,9000
TOTAL Mão de Obra:					182,4000
VALOR:					255,54
VALOR BDI (30,00%):					76,66
VALOR COM BDI:					332,20

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	836,4600	150,5628
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	31,0100	16,1252
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,0400	4,8048
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	511,7000	35,8190
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4200	4,8984
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,7100	41,7100
C2921 REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,6900	3,0828
C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,5100	11,1852
TOTAL Serviços:					268,1882
VALOR:					268,19
VALOR BDI (30,00%):					80,46
VALOR COM BDI:					348,65

C0735 - 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
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8500	5,9500
I0182 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KC	0,00500000	21,8400	0,1092
I2327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,1000	17,2120
TOTAL Material:					23,2712


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1800	24,2160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,1100	18,1320
TOTAL Mão de Obra:					42,3480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	437,6500	52,5180
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	58,1000	40,6700
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	207,1200	41,4240
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,0000	9,0000
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01500000	363,6500	5,4548
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,0400	4,8048
C2122 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,1700	38,1060

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

4906
 Páginas
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA :	09/02/2023	BDI : 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	202208 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	192,3412
VALOR:	257,96
VALOR BDI (30.00%):	77,39
VALOR COM BDI:	335,35

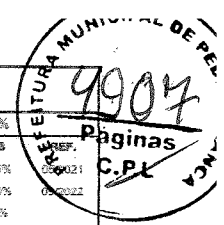
C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,0300	85,1345
					TOTAL Material:	85,1345
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1100	30,2200
					TOTAL Mão de Obra:	30,2200
					VALOR:	115,35
					VALOR BDI (30.00%):	34,61
					VALOR COM BDI:	149,96


C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARRIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,6100	0,0363
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,50000000	19,1700	24,2210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11158	FELCHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,0300	7,2699
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,4100	116,4100
					TOTAL Material:	148,7182
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1800	20,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1800	7,0630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,1100	3,7775
					TOTAL Mão de Obra:	31,0205
					VALOR:	179,74
					VALOR BDI (30.00%):	53,92
					VALOR COM BDI:	233,66

G1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10420	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9200	9,9200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2300	0,9230
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6600	21,6600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
					TOTAL Material:	75,8330
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,3000	40,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,1800	60,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1100	37,7750
					TOTAL Mão de Obra:	147,2150
					VALOR:	223,05
					VALOR BDI (30.00%):	66,92

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARTA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA DE AÇUGAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,75%
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,50% 0,00%

VALOR COM BDI: 219,97

11366 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11366 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
TOTAL Material:					39,1000
VALOR:					39,10
VALOR BDI (17.50%):					6,84
VALOR COM BDI:					45,94

11370 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2800	49,2800
TOTAL Material:					49,2800
VALOR:					49,28
VALOR BDI (17.50%):					8,62
VALOR COM BDI:					57,90

11720 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	600,2600	600,2600
TOTAL Material:					600,2600
VALOR:					600,26
VALOR BDI (17.50%):					105,05
VALOR COM BDI:					705,31

10125 - ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2800	40,2800
TOTAL Material:					40,2800
VALOR:					40,28
VALOR BDI (17.50%):					8,45
VALOR COM BDI:					56,73

12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,6900	264,6900
TOTAL Material:					264,6900
VALOR:					264,69
VALOR BDI (17.50%):					46,32
VALOR COM BDI:					311,01

11070 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3100	5,3100
TOTAL Material:					5,3100
VALOR:					5,31
VALOR BDI (17.50%):					0,93
VALOR COM BDI:					6,24


11013 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0500	50,0500

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUGAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

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

4908
 Páginas
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			Composição	PRUFUNIA	0,00%	6,00%

TOTAL Material:	50,0500
VALOR:	50,05
VALOR BDI (17,50%):	8,76
VALOR COM BDI:	58,81

I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,000000000	36,3400	36,3400
TOTAL Material:						36,3400
VALOR:						36,34
VALOR BDI (17,50%):						6,36
VALOR COM BDI:						42,70

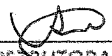
I6141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	1,000000000	3,4800	3,4800
TOTAL Material:						3,4800
VALOR:						3,48
VALOR BDI (17,50%):						0,61
VALOR COM BDI:						4,09

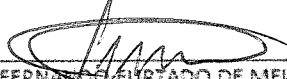
I6138 - CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	SEINFRA	M	1,000000000	2,3200	2,3200
TOTAL Material:						2,3200
VALOR:						2,32
VALOR BDI (17,50%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,73

I2223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,000000000	7,8300	7,8300
TOTAL Material:						7,8300
VALOR:						7,83
VALOR BDI (17,50%):						1,37
VALOR COM BDI:						9,20


C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,000000000	39,1000	39,1000
TOTAL Material:						39,1000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000000	16,3000	17,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000000	20,1800	22,1900
TOTAL Mão de Obra:						40,1200
VALOR:						79,23
VALOR BDI (30,00%):						23,77
VALOR COM BDI:						103,00

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,000000000	49,2800	49,2800
TOTAL Material:						49,2800


 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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

4909
 Páginas
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	VERBÃO	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	COMPOSIÇÃO	212208 COM DEBONERAÇÃO	80,55% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,3000	17,9300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1800	22,1900
TOTAL Mão de Obra:					40,1200
VALOR:					89,41
VALOR BDI (30,00%):					26,82
VALOR COM BDI:					116,23

C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)					
Material					
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0S	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6600
TOTAL Material:					21,6600
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,1800
TOTAL Mão de Obra:					25,1712
VALOR:					46,83
VALOR BDI (30,00%):					14,05
VALOR COM BDI:					60,88


I1255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)					
Material					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3800
TOTAL Material:					7,3800
VALOR:					7,38
VALOR BDI (17,50%):					1,29
VALOR COM BDI:					8,67


I1243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)					
Material					
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3200
TOTAL Material:					67,3200
VALOR:					67,32
VALOR BDI (17,50%):					11,78
VALOR COM BDI:					79,10

I7382 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)					
Material					
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7300
TOTAL Material:					9,7300
VALOR:					9,73
VALOR BDI (17,50%):					1,70
VALOR COM BDI:					11,43

I6433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)					
Material					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700
TOTAL Material:					3,3700
VALOR:					3,37
VALOR BDI (17,50%):					0,59
VALOR COM BDI:					3,96

I1071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" (M)					
Material					


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARTA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P. 4910
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Páginas C.PL

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 09/02/2023		BDI : 30,00%	
SEINFRA	VERÃO	HORA	MEB
SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	1,00000000	2,7300	2,7300
TOTAL Material:					2,7300
VALOR:					2,73
VALOR BDI (17,50%):					0,48
VALOR COM BDI:					3,21

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16277		ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	1,00000000	7,2300	7,2300
TOTAL Material:					7,2300
VALOR:					7,23
VALOR BDI (17,50%):					1,27
VALOR COM BDI:					8,50

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700		ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	1,00000000	38,9900	38,9900
TOTAL Material:					38,9900
VALOR:					38,99
VALOR BDI (17,50%):					6,82
VALOR COM BDI:					45,81

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11294		JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	1,00000000	1,9100	1,9100
TOTAL Material:					1,9100
VALOR:					1,91
VALOR BDI (17,50%):					0,33
VALOR COM BDI:					2,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169		AÇO CA-60	1,31700000	8,0500	10,6019
10103		ARAME RECOZIDO N.18 B/W	0,02200000	9,7700	0,2149
10109		AREIA MÉDIA	0,15180000	65,5900	9,9566
10280		BRITA	0,08800000	74,0300	6,5146
10441		CAL HIDRATADA	15,00000000	1,0799	16,0500
10529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,10000000	29,4700	2,9470
10805		CIMENTO PORTLAND	30,00000000	0,5400	16,2000
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,03000000	9,7300	0,2919
12082		TJOLO MACHO COMUM	229,00000000	0,5600	128,2400
TOTAL Material:					191,0169

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,11500000	16,3000	1,8745
10041		AJUDANTE DE CARPINEIRO	0,00500000	16,3000	0,0815
10121		ARMADOR/FERREIRO	0,11500000	20,1000	2,3207
10490		CARPINEIRO	0,00500000	20,1000	0,1005
12391		PEDREIRO	4,60300000	20,1000	92,5209
12543		SERVENTE	8,12700000	15,1100	122,7990
TOTAL Mão de Obra:					243,5675
VALOR:					434,58
VALOR BDI (30,00%):					130,37

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4917
 Páginas 3
 C.P.L.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,35%	47,40%
		Composição	PROPINA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 564,95

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	19,7400	0,8983
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,1100	0,6800
TOTAL Mão de Obra:						1,5683

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,3100	0,3100
TOTAL Serviço:						0,3100

VALOR: 1,89
VALOR BDI (30,00%): 0,56
VALOR COM BDI: 2,44

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COM M C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	116,6000	384,7800
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,7300	98,9560
C0830	CONCRETO F/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	363,6500	35,3469
C0840	CONCRETO F/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	383,1200	56,3953
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,80000000	21,6200	62,2656
TOTAL Serviço:						637,6437

VALOR: 637,64
VALOR BDI (30,00%): 191,29
VALOR COM BDI: 828,93

00036004 - TUPO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036004	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	19,76	19,76
TOTAL Material:						19,76

VALOR: 19,76
VALOR BDI (17,50%): 3,46
VALOR COM BDI: 23,22

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	11,2600	11,2600
TOTAL Material:						11,2600

VALOR: 11,26
VALOR BDI (17,50%): 1,97
VALOR COM BDI: 13,23

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	10,8100	10,8100
TOTAL Material:						10,8100

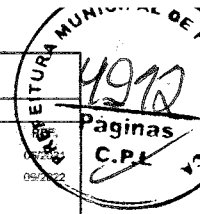
VALOR: 10,81
VALOR BDI (17,50%): 1,89
VALOR COM BDI: 12,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUGAGEM LTDA
 ANA MARTA ARAGÃES PACUNDO
 Sócia Administradora

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		DATA: 09/02/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	
	LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	0,22%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	202200 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	0,22%
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0600	14,0600
					TOTAL Material:	14,0600
					VALOR:	14,06
					VALOR BDI (17.50%):	2,46
					VALOR COM BDI:	16,52

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	1,4800	1,4800
					TOTAL Material:	1,4800
					VALOR:	1,48
					VALOR BDI (17.50%):	0,26
					VALOR COM BDI:	1,74

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	10,5400	10,5400
					TOTAL Material:	10,5400
					VALOR:	10,54
					VALOR BDI (17.50%):	1,84
					VALOR COM BDI:	12,38

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	376,1300	376,1300
					TOTAL Material:	376,1300
					VALOR:	376,13
					VALOR BDI (17.50%):	65,82
					VALOR COM BDI:	441,95

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	302,8900	302,8900
					TOTAL Material:	302,8900
					VALOR:	302,89
					VALOR BDI (17.50%):	53,01
					VALOR COM BDI:	355,90

C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0771	TALHA MANUAL (CHF)	SEINFRA	H	5,00000000	0,1500	0,7500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	19,7400	592,2000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,1800	605,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	15,1100	453,3000
					TOTAL Mão de Obra:	1.650,9000
					VALOR:	1.651,65
					VALOR BDI (30.00%):	495,50
					VALOR COM BDI:	2.147,15

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

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

4913
 Páginas
 G.P.L

CONJASF		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA :	09/02/2023	BDI :	30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19643	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M ³ /h - 35,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	5.356,0100
					TOTAL Material:
					5.356,0100
					VALOR:
					5.356,01
					VALOR BDI (17.50%):
					937,30
					VALOR COM BDI:
					6.293,31

I2285 - VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2285	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	463,8400
					TOTAL Material:
					463,8400
					VALOR:
					463,84
					VALOR BDI (17.50%):
					81,17
					VALOR COM BDI:
					545,01

I2224 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,00000000	88,2600
					TOTAL Material:
					88,2600
					VALOR:
					88,26
					VALOR BDI (17.50%):
					15,45
					VALOR COM BDI:
					103,71

I0933 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	440,5300
					TOTAL Material:
					440,5300
					VALOR:
					440,53
					VALOR BDI (17.50%):
					77,09
					VALOR COM BDI:
					517,62

I1796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	443,0900
					TOTAL Material:
					443,0900
					VALOR:
					443,09
					VALOR BDI (17.50%):
					77,54
					VALOR COM BDI:
					520,63

I1542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,3100
					TOTAL Material:
					103,3100
					VALOR:
					103,31
					VALOR BDI (17.50%):
					18,08
					VALOR COM BDI:
					121,39

I1432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3800
					TOTAL Material:
					124,3800
					VALOR:
					124,38
					VALOR BDI (17.50%):
					21,77
					VALOR COM BDI:
					146,15

CONJASF CONSULTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MSB	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,86%	47,76%	08/2021
SEINFRA	232208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4914
Páginas
C.P.L.

11420 - LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11420 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,9800	131,9800
TOTAL Material:					131,9800
VALOR:					131,98
VALOR BDI (17.50%):					23,10
VALOR COM BDI:					155,08

11954 - TE AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11954 TE AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	228,0500	228,0500
TOTAL Material:					228,0500
VALOR:					228,05
VALOR BDI (17.50%):					39,91
VALOR COM BDI:					267,96

11676 - PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11676 PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5400	79,5400
TOTAL Material:					79,5400
VALOR:					79,54
VALOR BDI (17.50%):					13,92
VALOR COM BDI:					93,46

12275 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12275 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	591,4400	591,4400
TOTAL Material:					591,4400
VALOR:					591,44
VALOR BDI (17.50%):					103,50
VALOR COM BDI:					694,94

13080 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13080 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1400	57,1400
TOTAL Material:					57,1400
VALOR:					57,14
VALOR BDI (17.50%):					10,00
VALOR COM BDI:					67,14

13082 - ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75 (UN)

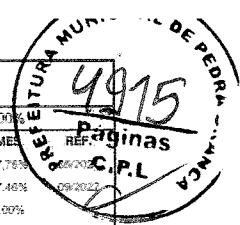
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13082 ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
TOTAL Material:					4,6800
VALOR:					4,68
VALOR BDI (17.50%):					0,82
VALOR COM BDI:					5,50

11431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1600	87,1600
TOTAL Material:					87,1600

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	VERSIÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	HORA	SEINFRA	202208 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	MESES	SEINFRA	0,00%
			Composição	SEINFRA	0,00%

VALOR:	87,16
VALOR BDI (17,50%):	15,25
VALOR COM BDI:	102,41

I2208 - TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (Ø) - (NBR 7362) (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	SEINFRA	M	1,00000000	63,4800	63,4800
TOTAL Material:					63,4800
VALOR:					63,48
VALOR BDI (17,50%):					11,11
VALOR COM BDI:					74,59

I1262 - INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6600	21,6600
TOTAL Material:					21,6600
VALOR:					21,66
VALOR BDI (17,50%):					3,79
VALOR COM BDI:					25,45

I9547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9547	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
TOTAL Material:					2,8900
VALOR:					2,89
VALOR BDI (17,50%):					0,51
VALOR COM BDI:					3,40

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	SEINFRA	H	0,01000000	232,2200	2,3222
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3222
VALOR:					2,32
VALOR BDI (30,00%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,02

C2926 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	130,8700	4,5805
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	40,7400	1,4259
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,0064


Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	15,1100	15,8655
TOTAL Mão de Obra:					15,8655
VALOR:					21,88
VALOR BDI (30,00%):					6,56
VALOR COM BDI:					28,44

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	65,5900	51,0290
I0280	SEINFRA	M3	0,06580000	74,0300	71,4982
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

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

4976
 Página 3
 C.P.A.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
			Composição	PRUPINA	6,90%	0,60%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,1100	151,1000
TOTAL Mão de Obra:						151,1000
VALOR:						392,43
VALOR BDI (30,00%):						117,73
VALOR COM BDI:						510,16

C0044 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6700	15,4724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4724

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,5900	60,9331
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,0300	46,4160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,8100	15,0083
TOTAL Material:						336,1982


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1100	90,6600
TOTAL Mão de Obra:						90,6600
VALOR:						442,33
VALOR BDI (30,00%):						132,70
VALOR COM BDI:						575,03

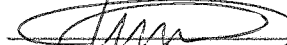
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2800	10,6145
10103	ARAME RECOZIDO N.15 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
TOTAL Material:						10,8099

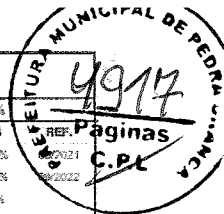
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/TERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3000	1,3040
10121	ARMADOR/TERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,1800	1,6114
TOTAL Mão de Obra:						2,9154
VALOR:						13,73
VALOR BDI (30,00%):						4,12
VALOR COM BDI:						17,85

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1800	40,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1100	90,6600
TOTAL Mão de Obra:						131,0200
VALOR:						131,02
VALOR BDI (30,00%):						39,31
VALOR COM BDI:						170,33

16068 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	524,0500	524,0500
TOTAL Material:						524,0500
VALOR:						524,05
VALOR BDI (17,50%):						91,71


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARTA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%

VALOR COM BDI: 615,76

I6006 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6006 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.001,7000	1.001,7000
TOTAL Material:					1.001,7000
VALOR:					1.001,70
VALOR BDI (17,50%):					175,30
VALOR COM BDI:					1.177,00

C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0900 ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	2,4700	4,9400
I0901 RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	4,5900	16,0650
I0902 TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	4,5000	4,7250
TOTAL Material:					25,7300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	20,1800	4,8432
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,1100	3,6264
TOTAL Mão de Obra:					8,4696
VALOR:					34,20
VALOR BDI (30,00%):					10,26
VALOR COM BDI:					44,46

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1800	12,1080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1100	9,0660
TOTAL Mão de Obra:					21,1740
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	493,3000	12,3325
TOTAL Serviço:					12,3325
VALOR:					33,51
VALOR BDI (30,00%):					10,05
VALOR COM BDI:					43,56

C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1210 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,2000	1,6120
I9505 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	32,2900	37,1335
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,5500	3,0200
TOTAL Material:					41,7655
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,3000	9,7800
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1800	6,0540
TOTAL Mão de Obra:					15,8340
VALOR:					57,60
VALOR BDI (30,00%):					17,28
VALOR COM BDI:					74,88

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

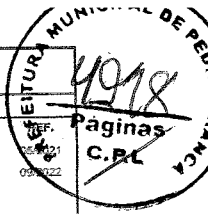
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO

 Sócia Administradora

FERNANDO FURADO DE MELO FILHO

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA - CE 15739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA : 09/02/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	222208 COM DESONERAÇÃO	47,75%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03050000	65,5900	2,3940
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:						10,2672

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1800	5,0450
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,1100	8,3105
TOTAL Mão de Obra:						13,3555
VALOR:						23,62
VALOR BDI (30.00%):						7,09
VALOR COM BDI:						30,71

C2775 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	9,2300	71,6248
TOTAL Material:						71,6248

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	16,3000	25,2650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,1800	31,2790
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,1800	26,2340
TOTAL Mão de Obra:						82,7780

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	493,3000	1,9732
TOTAL Serviço:						1,9732
VALOR:						156,38
VALOR BDI (30.00%):						46,91
VALOR COM BDI:						203,29

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,6100	1,5220
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,6500	8,6600
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,8300	5,8980
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,0200	59,4540
TOTAL Material:						75,5340

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1800	20,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1800	20,1800
TOTAL Mão de Obra:						40,3600
VALOR:						115,89
VALOR BDI (30.00%):						34,77
VALOR COM BDI:						150,66

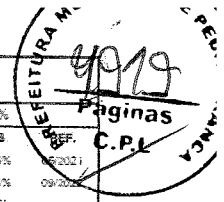
C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADORA INDUSTRIAL (LHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2100	0,8400
10771	TALHA MANUAL (LHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,3000	260,8000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,1800	322,8800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,1100	483,5200
TOTAL Mão de Obra:						1.067,2000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13759-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		DATA: 09/02/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2322208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição		PROPRIA	0,50%	0,00%	

C0803	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRINHO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	2.001,3500	57,6270
TOTAL Serviço:						57,6270
VALOR:						1.126,27
VALOR BDI (30,00%):						337,00
VALOR COM BDI:						1.464,15

5920 - 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08206	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCX COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,54	16,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,69	22,69
91166	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_00/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,32	3,32
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,19	4,19
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,96	37,96
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	186,59	186,59
TOTAL Serviço:						254,75
VALOR:						271,29
VALOR BDI (30,00%):						81,39
VALOR COM BDI:						352,68

C0201 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	19,7400	1,3818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	15,1100	1,0577
TOTAL Mão de Obra:						2,4395

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0716	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL Serviço:						0,5400
VALOR:						2,98
VALOR BDI (30,00%):						0,89
VALOR COM BDI:						3,87

00036380 - TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036380	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	100,07	100,07
TOTAL Material:						100,07
VALOR:						100,07
VALOR BDI (17,50%):						17,51
VALOR COM BDI:						117,58

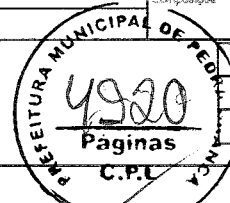
I3109 - CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3109	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6300	58,6300
TOTAL Material:						58,6300

CONJAST CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	



VALOR:	50,63
VALOR BDI (17,50%):	10,26
VALOR COM BDI:	60,89

I3112 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3700	55,3700
TOTAL Material:						55,3700
VALOR:						55,37
VALOR BDI (17,50%):						9,69
VALOR COM BDI:						65,06

I3115 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5200	60,5200
TOTAL Material:						60,5200
VALOR:						60,52
VALOR BDI (17,50%):						10,59
VALOR COM BDI:						71,11


I3091 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
TOTAL Material:						4,8900
VALOR:						4,89
VALOR BDI (17,50%):						0,86
VALOR COM BDI:						5,75

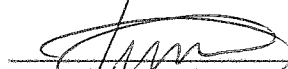
I3146 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7200	39,7200
TOTAL Material:						39,7200
VALOR:						39,72
VALOR BDI (17,50%):						6,95
VALOR COM BDI:						46,67

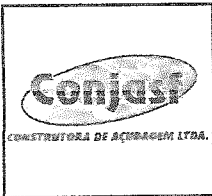
I2908 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL Material:						9,7100
VALOR:						9,71
VALOR BDI (17,50%):						1,70
VALOR COM BDI:						11,41

I0698 - CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	SEINFRA	UN	1,00000000	2.836,6600	2.836,6600
TOTAL Material:						2.836,6600
VALOR:						2.836,66
VALOR BDI (17,50%):						496,42
VALOR COM BDI:						3.333,08

I1298 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" (UN)					
--	--	--	--	--	--


 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4921
 Páginas
 C.P.A.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
VERSIÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI 202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
TOTAL Material:					2,7400
VALOR:					2,74
VALOR BDI (17.50%):					0,48
VALOR COM BDI:					3,22

16120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000	10,0000
TOTAL Material:					10,0000
VALOR:					10,00
VALOR BDI (17.50%):					1,75
VALOR COM BDI:					11,75

12001 - TE PVC ROSCAVEL DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001 TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL Material:					3,1000
VALOR:					3,10
VALOR BDI (17.50%):					0,54
VALOR COM BDI:					3,64

12415 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
TOTAL Material:					13,8100
VALOR:					13,81
VALOR BDI (17.50%):					2,42
VALOR COM BDI:					16,23

C0702 - CARCA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,1900	10,3440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,3440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,1100	10,8792
TOTAL Mão de Obra:					10,8792
VALOR:					21,22
VALOR BDI (30.00%):					6,37
VALOR COM BDI:					27,59

C2543 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,8400	23,3056
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,3056
VALOR:					23,31
VALOR BDI (30.00%):					6,99
VALOR COM BDI:					30,30


16090 - TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16090 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	1,005,1700	1,005,1700

CONJASF CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

4922
 Páginas
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	1.005,1700
VALOR:	1.005,17
VALOR BDI (17,50%):	175,90
VALOR COM BDI:	1.181,07

C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2700	13,0800
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,6800	21,7464
I2333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,58KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,0900	49,5108
I2336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,0900	165,1169
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	32,6700	40,8375
TOTAL Material:					290,2916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,3800	130,4000
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,1800	201,8000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1800	6,0540
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,8200	62,4600
TOTAL Mão de Obra:					400,7140
VALOR:					691,01
VALOR BDI (30,00%):					207,30
VALOR COM BDI:					898,31

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,1900	141,1900
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	795,8100	795,8100
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	32,6200	652,4000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA RAIOS H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	794,7200	794,7200
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1200	125,1200
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,6100	164,6100
TOTAL Serviço:					2.673,8500
VALOR:					2.673,85
VALOR BDI (30,00%):					802,16
VALOR COM BDI:					3.476,01

C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737 ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHR)	SEINFRA	H	8,00000000	0,2100	1,6800
I0771 TALHA MANUAL (CHR)	SEINFRA	H	8,00000000	0,1500	1,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	16,3800	391,2000
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	20,1800	484,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	15,1100	1.087,9200
TOTAL Mão de Obra:					1.963,4400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	2.881,3500	57,6270
TOTAL Serviço:					57,6270
VALOR:					2.823,95
VALOR BDI (30,00%):					607,19
VALOR COM BDI:					2.631,14

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CRÁGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 15739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	212208	COM DESONERAÇÃO	60,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4043 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,1000	103,4180
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,0000	10,9800
C1695 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	126,6100	5,0644
C3047 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,63000000	40,3500	73,8405
TOTAL Serviço:					193,3029
VALOR:					193,30
VALOR BDI (30,00%):					57,99
VALOR COM BDI:					251,29

C3507 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO) (M2xARE)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6237 TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	27,7800	27,7800
TOTAL Mão de Obra:					27,7800
VALOR:					27,78
VALOR BDI (30,00%):					8,33
VALOR COM BDI:					36,11

I1390 - LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1390 LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,7600	111,7600
TOTAL Material:					111,7600
VALOR:					111,76
VALOR BDI (17,50%):					19,56
VALOR COM BDI:					131,32

00036374 - TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036374 TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SEINFRA	M	1,00000000	66,72	66,72
TOTAL Material:					66,72
VALOR:					66,72
VALOR BDI (17,50%):					11,68
VALOR COM BDI:					78,40

I3144 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 (UN)

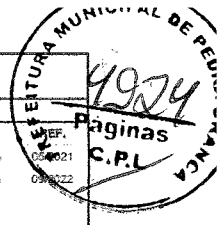
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3144 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1800	46,1800
TOTAL Material:					46,1800
VALOR:					46,18
VALOR BDI (17,50%):					8,08
VALOR COM BDI:					54,26

I3363 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3363 CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	193,1800	193,1800
TOTAL Material:					193,1800
VALOR:					193,18
VALOR BDI (17,50%):					33,81
VALOR COM BDI:					226,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA: 09/02/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

13540 - TE FeFo BBS JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13540	TE FeFo BBS JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	294,8400
TOTAL Material:					294,8400
VALOR:					294,84
VALOR BDI (17,50%):					51,60
VALOR COM BDI:					346,44

00009025 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009025	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SEINFRA	M	1,00000000	55,67
TOTAL Material:					55,67
VALOR:					55,67
VALOR BDI (17,50%):					9,74
VALOR COM BDI:					65,41

12193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5686) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,00000000	10,5300
TOTAL Material:					10,5300
VALOR:					10,53
VALOR BDI (17,50%):					1,84
VALOR COM BDI:					12,37

C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,08500000	16,3000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00500000	29,4800
TOTAL Mão de Obra:					0,2289
VALOR:					0,23
VALOR BDI (30,00%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,30

C0503 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	6,9400
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	4,8600
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	74,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3101

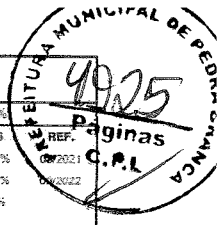
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,0700
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,2900
TOTAL Material:					0,2043

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	16,3000
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	26,0500
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	21,1900
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	29,4800
TOTAL Mão de Obra:					0,5368


VALOR:					1,05
VALOR BDI (30,00%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,37

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONJAST <small>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</small>	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		DATA: 09/02/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,76%	47,76%	09/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		DIRAFI	202208 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	

I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
					TOTAL Material:	4,1200
					VALOR:	4,12
					VALOR BDI (17.50%):	0,72
					VALOR COM BDI:	4,84

I3102 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7400	14,7400
					TOTAL Material:	14,7400
					VALOR:	14,74
					VALOR BDI (17.50%):	2,58
					VALOR COM BDI:	17,32


I3139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900	8,8900
					TOTAL Material:	8,8900
					VALOR:	8,89
					VALOR BDI (17.50%):	1,56
					VALOR COM BDI:	10,45

I3760 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	132,9000	132,9000
					TOTAL Material:	132,9000
					VALOR:	132,90
					VALOR BDI (17.50%):	23,26
					VALOR COM BDI:	156,16

I8761 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	2.842,2200	2.842,2200
					TOTAL Material:	2.842,2200
					VALOR:	2.842,22
					VALOR BDI (17.50%):	497,39
					VALOR COM BDI:	3.339,61

I2199 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	2,8900	2,8900
					TOTAL Material:	2,8900
					VALOR:	2,89
					VALOR BDI (17.50%):	0,37
					VALOR COM BDI:	2,46

I4241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
					TOTAL Material:	2,8200
					VALOR:	2,82

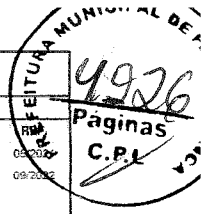

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 81,85% 47,76%
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40%	HORA:	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (17.50%):	0,49
VALOR COM BDI:	3,31

I6419 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6419	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3100	24,3100
TOTAL Material:					24,3100
VALOR:					24,31
VALOR BDI (17.50%):					4,25
VALOR COM BDI:					28,56

I3108 - CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3108	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5400	35,5400
TOTAL Material:					35,5400
VALOR:					35,54
VALOR BDI (17.50%):					6,22
VALOR COM BDI:					41,76

I3111 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3111	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1600	27,1600
TOTAL Material:					27,1600
VALOR:					27,16
VALOR BDI (17.50%):					4,75
VALOR COM BDI:					31,91

I3143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3143	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8900	24,8900
TOTAL Material:					24,8900
VALOR:					24,89
VALOR BDI (17.50%):					4,36
VALOR COM BDI:					29,25

I3145 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3145	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5000	23,5000
TOTAL Material:					23,5000
VALOR:					23,50
VALOR BDI (17.50%):					4,11
VALOR COM BDI:					27,61


I5056 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5056	SEINFRA	UN	1,00000000	514,2000	514,2000
TOTAL Material:					514,2000
VALOR:					514,20
VALOR BDI (17.50%):					89,99
VALOR COM BDI:					604,19

I3140 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
1927
Paginas
C.P.C.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA DE AQUÍDUCOS LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	5,00%	0,00%

Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
TOTAL Material:						15,9200
VALOR:						15,92
VALOR BDI (17,50%):						2,79
VALOR COM BDI:						18,71

I3141 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 (UN)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100	17,5100
TOTAL Material:						17,5100
VALOR:						17,51
VALOR BDI (17,50%):						3,06
VALOR COM BDI:						20,57

I5093 - REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10 (UN)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I5093	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	595,3000	595,3000
TOTAL Material:						595,3000
VALOR:						595,30
VALOR BDI (17,50%):						104,18
VALOR COM BDI:						699,48

I3104 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 (UN)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7200	67,7200
TOTAL Material:						67,7200
VALOR:						67,72
VALOR BDI (17,50%):						11,85
VALOR COM BDI:						79,57

C2965 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)						
Item	Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	74,5400	11,1810
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,1810

Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	6,7000	0,3350
TOTAL Material:						0,3350

Mão de Obra						
Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,7400	17,7660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1100	9,0660
TOTAL Mão de Obra:						26,8320


Serviço						
Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/FIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO AQUÍDRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	363,6500	4,7275
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03900000	64,3300	1,9299
TOTAL Serviço:						6,6574
VALOR:						45,01
VALOR BDI (30,00%):						13,50
VALOR COM BDI:						58,51

C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)						
Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	19,7400	0,7896
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,1100	0,6044

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUÍDUCOS LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

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

PREF. MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4928
Páginas
C.F.I.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA DE AÇUGAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	VERSIÃO		
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	93,55% 47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	40,0400	7,2072
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	21,8000	3,9240
TOTAL Serviço:						11,1456
VALOR:						12,54
VALOR BDI (30,00%):						3,76
VALOR COM BDI:						16,30

C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	116,6000	536,3600
C0116	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	13,7300	61,7850
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:5 ESP= 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	6,0000	24,9000
C0840	CONCRETO F/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	383,1200	77,3902
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	40,0400	104,1040
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/3 ONDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	64,3300	39,8846
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	21,8000	10,9000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm F/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	21,6200	89,7230
TOTAL Serviço:						945,0868
VALOR:						945,09
VALOR BDI (30,00%):						283,53
VALOR COM BDI:						1.228,62

C4207 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,9500	72,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						72,9500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	37,00000000	16,3000	521,6000
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,1800	322,8800
TOTAL Mão de Obra:						844,4800
VALOR:						917,43
VALOR BDI (30,00%):						275,23
VALOR COM BDI:						1.192,66


I2899 - ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
TOTAL Material:						2,0800
VALOR:						2,08
VALOR BDI (17,50%):						0,36
VALOR COM BDI:						2,44

B3393 - COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B3393	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5900	7,5900
TOTAL Material:						7,5900
VALOR:						7,59
VALOR BDI (17,50%):						1,33
VALOR COM BDI:						8,92

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUGAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

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

4929
 Páginas
 C.P.L.
 PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA DE AÇOAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI: 30,00%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	232208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2961 - TUBO DE POLIETILENO PE 5 20 (NBR-8417) (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE 5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6100	2,6100
TOTAL Material:					2,6100	
VALOR:					2,61	
VALOR BDI (17,50%):					0,46	
VALOR COM BDI:					3,07	

I2939 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8500	17,8500
TOTAL Material:					17,8500	
VALOR:					17,85	
VALOR BDI (17,50%):					3,12	
VALOR COM BDI:					20,97	

I2943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,1600	73,1600
TOTAL Material:					73,1600	
VALOR:					73,16	
VALOR BDI (17,50%):					12,80	
VALOR COM BDI:					85,96	

I8666 - HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	2.934,8900	2.934,8900
TOTAL Material:					2.934,8900	
VALOR:					2.934,89	
VALOR BDI (17,50%):					513,61	
VALOR COM BDI:					3.448,50	

I3794 - EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3794	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	249,4500	249,4500
TOTAL Material:					249,4500	
VALOR:					249,45	
VALOR BDI (17,50%):					43,65	
VALOR COM BDI:					293,10	

Handwritten signatures and initials.

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇOAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 03/02/2023 **BDI:** 9,00%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 81,65%
SINAFI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO **DESCRIÇÃO:** 47,00%
Composição: PROPRIA **RECURSOS:** 81,65%
 0,00% 0,00%

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 4930
 Páginas 6/11
 C.F.L.


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	23.285,92	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	100,00%
			6.985,78	2.328,59	2.328,59	2.328,59	2.328,59	6.985,78	23.285,92
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS	3.166,28	50,00%	50,00%					100,00%
			1.583,14	1.583,14					3.166,28
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL	32.274,75	50,00%	50,00%					100,00%
			16.137,38	16.137,37					32.274,75
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - SERVIÇO	688,89	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			137,78	137,78	137,78	137,78	137,77		688,89
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL	1.090,53	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			218,11	218,11	218,11	218,11	218,09		1.090,53
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS	3.166,28					50,00%	50,00%	100,00%
							1.583,14	1.583,14	3.166,28
7	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - MATERIAL	20.111,86	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			100,00%
			6.033,56	6.033,56	4.022,37	4.022,37			20.111,86
8	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS	20.027,14	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			100,00%
			6.008,14	6.008,14	4.005,43	4.005,43			20.027,14
9	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO	64.212,13	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			12.842,43	12.842,43	12.842,43	12.842,43	12.842,41		64.212,13
10	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL	47.293,76	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			9.458,75	9.458,75	9.458,75	9.458,75	9.458,76		47.293,76
11	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	36.719,89	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%			100,00%
			11.015,97	14.687,96	7.343,98	3.671,98			36.719,89
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL	38.738,02	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
			15.495,21	7.747,60	7.747,60	7.747,61			38.738,02
13	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00m³ (EFAB)	24.309,06	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%			100,00%
			7.292,72	9.723,62	4.861,81	2.430,91			24.309,06
14	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - SERVIÇO	67.319,87	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			13.463,97	13.463,97	13.463,97	13.463,97	13.463,99		67.319,87
15	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - MATERIAL	222.095,82	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			44.419,16	44.419,16	44.419,16	44.419,16	44.419,18		222.095,82
16	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2x) - SERVIÇOS E MATERIAL	6.919,24	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%			100,00%
			2.075,77	2.767,70	1.383,85	691,92			6.919,24
17	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - SERVIÇO	182.253,23	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%			100,00%
			54.675,97	72.901,29	36.450,65	18.225,32			182.253,23
18	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - MATERIAL	24.933,96	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%			100,00%
			7.480,19	9.973,58	4.986,79	2.493,40			24.933,96
19	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS	316.825,72	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			95.047,72	63.365,14	63.365,14	31.682,57	31.682,57	31.682,58	316.825,72
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAIS	259.054,80	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			77.716,44	51.810,96	51.810,96	25.905,49	25.905,49	25.905,49	259.054,80
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - SERVIÇOS	177.088,69	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			53.126,61	35.417,74	35.417,74	17.708,87	17.708,87	17.708,86	177.088,69
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - MATERIAIS	288.142,47	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			86.442,74	57.628,49	57.628,49	28.814,25	28.814,25	28.814,25	288.142,47
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - SERVIÇOS	142.804,83	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			42.841,45	28.560,97	28.560,97	14.280,48	14.280,48	14.280,48	142.804,83
24	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAIS	337.877,20	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			101.363,16	67.575,44	67.575,44	33.787,72	33.787,72	33.787,72	337.877,20
25	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	115.851,73	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			34.755,52	23.170,35	23.170,35	11.585,17	11.585,17	11.585,17	115.851,73
26	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	60.951,56	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			18.285,47	12.190,31	12.190,31	6.095,16	6.095,16	6.095,15	60.951,56
			724.903,14	578.152,15	493.390,67	296.017,43	254.311,63	178.428,61	2.517.203,63
			724.903,14	1.295.055,29	1.788.445,96	2.084.463,39	2.338.775,02	2.517.203,63	

[Handwritten Signature]

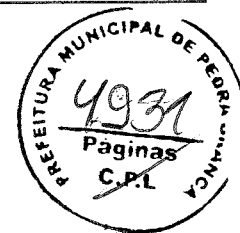
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDEIROS LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

[Handwritten Signature]
 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		DATA: 09/02/2023		BDI: 30,00%		
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. DE SERVIÇOS



I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	
1.1 - Mão-de-obra Indireta	3,43%
2 - SEGURO (S) E GARANTIA (G)	
2.1 - Seguro e Garantia (S+G)	0,28%
3 - RISCO (R)	
3.1 - Risco	1,00%
4 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
4.1 - Despesas financeiras	0,99%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	5,00%
1.4 - CPRB	4,50%
	13,15%
2 - LUCRO (L)	
	6,74%

III - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 = 29,96\%$$

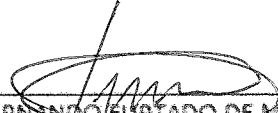
Benefícios e Despesas Indiretas Materiais Adotado (BDI SERVIÇO)	30,00%
---	--------


LIMITES

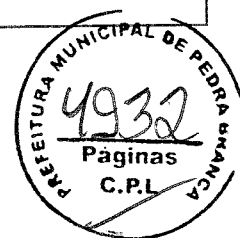
2.4 PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS"

PARCELA BDI	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%	4,93%	6,71%
SEGURO E GARANTIA	0,28%	0,49%	0,75%
RISCO	1,00%	1,39%	1,74%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%	0,99%	1,17%
LUCRO	6,74%	8,04%	9,40%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		


 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA: 09/02/2023	BDI: 17,50%																				
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																							




DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. DE MATERIAL

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		
1.1 - Mão-de-obra Indireta		2,30%
2 - SEGURO (S) E GARANTIA (G)		
2.1 - Seguro e Garantia (S+G)		0,48%
3 - RISCO (R)		
3.1 - Risco		0,60%
4 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		
4.1 - Despesas financeiras		0,85%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.4 - CPRB	4,50%	
		8,15%
2 - LUCRO (L)		3,50%
III - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)		
$BDI = \frac{(C + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		17,48%
Benefícios e Despesas Indiretas Materiais Adotado		(BDI SERVIÇO ADOTADO) = 17,50%

LIMITES

2.7 PARA "FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS"

PARCELA BDI	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO E GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		


 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-0



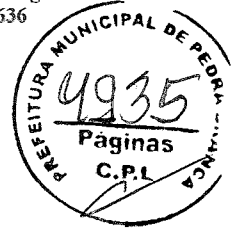
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com




FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

Ref: CONCORRÊNCIA Nº 010/2022-CP

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

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


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



Pedra Branca - CE, 09 de Fevereiro de 2023