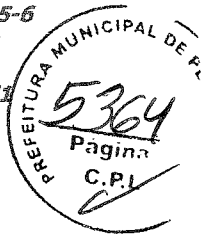


AGF – Projetos e Construções LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquari
Telefone (088) 9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

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

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2022/CP

Data e Hora da Abertura: 09/02/2023 às 08:30h

Razão Social: AGF Projetos e Construções LTDA-EPP CNPJ: 11.022.344/0001-18

Endereço: Rua: Francisco das Chagas Viana nº 18 Bairro: Tibiquari, Cep: 63870-000

Fone: (88)9 8839-9761

Banco: Banco do Brasil Agência: 0898-2 Conta Corrente nº 23.824-4

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 2.578.871,02
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 2.578.871,02

VALOR GLOBAL: R\$ 2.578.871,02 (Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Dois centavos).

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

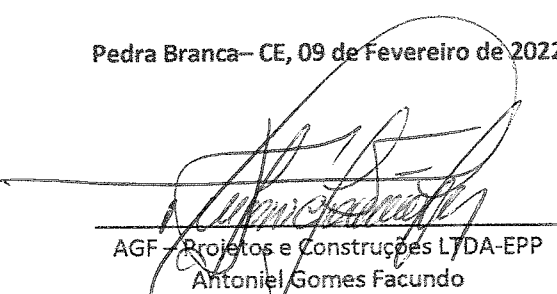
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento oitenta) dias, contados da assinatura da Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Observações: Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) Antoniel Gomes Facundo portador da Carteira de Identidade nº 219184391 SSP-CE e do CPF nº 574.952.463-91, domiciliado a Rua David Vieira da Silva, nº 243, Bairro Tibiquari, Boa Viagem-Ce, como representante legal desta empresa.


- O licitante declara que tem 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 infortúnica 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;
 - Inclusive, margem de lucro.

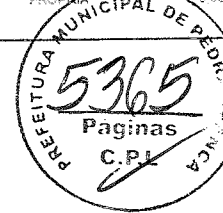
Pedra Branca- CE, 09 de Fevereiro de 2022


AGF - Projetos e Construções LTDA-EPP
Antoniel Gomes Facundo
Administrador
RG nº 219184391 SSP - CE
CPF nº 574.952.463-91



RESUMO DO ORÇAMENTO


	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	202/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		




1	INSTALAÇÃO DA OBRA		23.849,16	0,92
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS		3.243,14	0,13
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL		33.048,52	1,28
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - SERVIÇO		706,29	0,03
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL		1.116,96	0,04
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS		3.243,14	0,13
7	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - MATERIAL		20.583,85	0,80
8	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS		20.538,72	0,80
9	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO		65.842,96	2,55
10	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL		48.433,85	1,88
11	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS		37.645,34	1,46
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL		39.673,62	1,54
13	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00m³ (EEAB)		24.924,97	0,97
14	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - SERVIÇO		69.033,68	2,68
15	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - MATERIAL		227.422,38	8,82
16	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2x) - SERVIÇOS E MATERIAL		7.085,08	0,27
17	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - SERVIÇO		186.747,64	7,24
18	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - MATERIAL		25.532,37	0,99
19	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS		324.764,37	12,59
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAIS		265.299,50	10,29
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - SERVIÇOS		181.517,36	7,04
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - MATERIAIS		295.130,98	11,44
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - SERVIÇOS		146.407,98	5,68
24	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAIS		345.979,52	13,42
25	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO		118.636,64	4,60
26	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL		62.453,00	2,42
VALOR TOTAL:			2.578.871,02	100,00

Este orçamento importa o valor total de R\$ 2.578.871,02 (Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Dois centavos)

PEDRA BRANCA-CE, 09 DE FEVEREIRO DE 2023


AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
ANTONIOEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.044/0001-18
 Rua Francisco das Chagas Malta nº 18, Bairro Taboquinha, São José do Bonfim - CE
 Telefone: (82) 9 5639-9761 / (82) 9 8167-0929 e-mail: agfconstrucoes@outlook.com


Antonio Fernando Pribe Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO

Nº 5366
 Páginas
 C.P.I.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		INSTALAÇÃO DA OBRA							23.849,16
1.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							1.684,68
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	278,00	2,33	0,70	3,03	842,34
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	278,00	2,33	0,70	3,03	842,34
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							19.813,20
1.2.1	I2322	ENGENHEIRO - BDI = 17,50	SEINFRA	H	120,00	81,44	14,25	95,69	11.482,80
1.2.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS - BDI = 17,50	SEINFRA	H	120,00	27,28	4,77	32,05	3.846,00
1.2.3	IO151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE - BDI = 17,50	SEINFRA	H	120,00	31,80	5,57	37,37	4.484,40
1.3		PLACA DA OBRA							2.351,28
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,72	45,22	195,94	2.351,28
2		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS							3.243,14
2.1		INSTALAÇÕES E MONTAGENS							2.937,48
2.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.696,00	508,80	2.204,80	2.204,80
2.1.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	563,60	169,08	732,68	732,68
2.2		LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO							305,66
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	522,49	156,75	679,24	305,66
3		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL							33.048,52
3.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							20.735,19
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	5.785,95	1.012,54	6.798,49	13.596,98
3.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	6.075,07	1.063,14	7.138,21	7.138,21
3.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							12.313,33
3.2.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	15,06	2,64	17,70	17,70
3.2.2	I6357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	37,81	6,62	44,43	44,43
3.2.3	I8663	TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	60,00	101,61	17,78	119,39	7.163,40
3.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	1,45	74,85	13,10	87,95	127,53
3.2.5	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	21,00	35,94	6,29	42,23	886,83
3.2.6	I8660	CURVA 90° LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	95,87	16,78	112,65	337,95
3.2.7	I8860	LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	204,50	35,79	240,29	240,29
3.2.8	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	26,86	4,70	31,56	63,12
3.2.9	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	8,28	1,45	9,73	9,73
3.2.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	499,44	87,40	586,84	586,84
3.2.11	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,92	4,01	26,93	26,93
3.2.12	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,09	0,72	4,81	9,62
3.2.13	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	217,75	38,11	255,86	255,86
3.2.14	I2283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	390,47	68,33	458,80	458,80
3.2.15	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	42,05	7,36	49,41	49,41
3.2.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,83	2,95	12,78	127,80
3.2.17	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	3,93	0,69	4,62	231,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5367
Paginas
C.P.I.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	FORTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SAO JOSE - PEDRA BRANCA - CEARA	HORA:	83,53%	DIÁRIA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,53% 47,76% 09/2022
				PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.2.18	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	149,25	26,12	175,37	350,74
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	477,33	83,53	560,86	560,86
3.2.20	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA - BDI = 17,50	SINAPI	100M	1,00	650,63	113,86	764,49	764,49
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - SERVIÇO								706,29
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								40,60
4.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	20,00	1,56	0,47	2,03	40,60
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								545,08
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2,55	7,41	2,22	9,63	24,56
4.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	0,56	17,65	5,30	22,95	12,85
4.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	2,33	39,56	11,87	51,43	119,83
4.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,11	26,30	7,89	34,19	106,33
4.2.5	C0350	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,33	92,94	27,88	120,82	281,51
4.3	BLOCO DE ANCORAGEM								16,58
4.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,02	637,64	191,29	828,93	16,58
4.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								59,60
4.4.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	20,00	2,29	0,69	2,98	59,60
4.5	ENVOLPAMENTO DE TUBULAÇÃO								8,23
4.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	0,40	15,83	4,75	20,58	8,23
4.6	CADASTRO DE ADUTORA								36,20
4.6.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	20,00	1,39	0,42	1,81	36,20
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL								1.116,96
5.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								1.012,50
5.1.1	00036973	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	20,50	42,03	7,36	49,39	1.012,50
5.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								97,34
5.2.1	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	41,42	7,25	48,67	97,34
5.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								7,12
5.3.1	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,03	0,53	3,56	7,12
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS								3.243,14
6.1	INSTALAÇÕES E MONTAGENS								2.937,48
6.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.696,00	508,80	2.204,80	2.204,80
6.1.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	563,60	169,08	732,68	732,68
6.2	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO								305,66
6.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	522,49	156,75	679,24	305,66
7	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - MATERIAL								20.593,85
7.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS								14.923,59
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	3.312,93	579,76	3.892,69	7.785,38
7.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	6.075,07	1.063,14	7.138,21	7.138,21

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-19

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D

Rua: Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
Telefone: (68) 9 8830-9761 / (68) 9 8407-9599 e-mail: agf@construcoes.com.br

5368
Paginas
C.P.L.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	39,40%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	Compostagem	MES:	47,76%
				DATA REF:	06/2021
					06/2022
					0,00%
					0,00%

7.2 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES										5.670,26
7.2.1	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	4,83	0,85	5,68	5,68	5,68
7.2.2	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	SEINFRA	UN	1,00	28,00	8,40	36,40	36,40	36,40
7.2.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	66,00	20,14	3,52	23,66	1.561,56	1.561,56
7.2.4	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	1,45	37,15	6,50	43,65	63,29	63,29
7.2.5	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	23,00	26,37	4,61	30,98	712,54	712,54
7.2.6	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	52,29	9,15	61,44	184,32	184,32
7.2.7	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	43,56	7,62	51,18	51,18	51,18
7.2.8	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	5,89	1,03	6,92	6,92	6,92
7.2.9	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	498,44	87,40	586,84	586,84	586,84
7.2.10	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,92	4,01	26,93	26,93	26,93
7.2.11	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,09	0,72	4,81	9,62	9,62
7.2.12	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	96,72	15,18	101,90	101,90	101,90
7.2.13	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	15,06	2,64	17,70	35,40	35,40
7.2.14	I2281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	197,69	34,60	232,29	232,29	232,29
7.2.15	I3078	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	17,45	3,05	20,50	20,50	20,50
7.2.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,83	2,95	12,78	127,80	127,80
7.2.17	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	3,93	0,69	4,62	231,00	231,00
7.2.18	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	149,25	26,12	175,37	350,74	350,74
7.2.19	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	477,33	83,53	560,86	560,86	560,86
7.2.20	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA - BDI = 17,50	SINAPI	100M	1,00	650,63	113,86	764,49	764,49	764,49
8	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS									20.538,72
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									258,20
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,87	1,16	5,03	100,60	100,60
8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,06	1,82	7,88	157,60	157,60
8.2	MOVIMENTO DE TERRA									56,50
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,87	45,33	13,60	58,93	51,27	51,27
8.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11	26,30	7,89	34,19	3,76	3,76
8.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,76	1,49	0,45	1,94	1,47	1,47
8.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO									752,08
8.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	421,37	126,41	547,78	356,06	356,06
8.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,43	610,05	183,02	793,07	341,02	341,02
8.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	705,10	211,53	916,63	55,00	55,00
8.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									824,45
8.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,17	59,60	17,88	77,48	787,97	787,97
8.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-	SEINFRA	M2	0,50	56,12	16,84	72,96	36,48	36,48
8.5	PISO									1.341,25
8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,82	522,49	156,75	679,24	1.236,22	1.236,22

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTÔNIEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18
Rua Francisco das Chagas Maia nº 18, Bairro Tibiquá, Boa Viagem - Ce
Telefone: (22) 9 8920-9781 / (22) 9 8427-0057 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com
Página 3 de 17

Antonio Manoel Pereira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40565-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	DATA:	09/02/2023	BDI:	100,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SAO JOSE - PEDRA BRANCA - CEARA	SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	PROPRIA	MEB:	47,76%
		Composições:		DATA REF.:	09/2021
					09/2022
					0,00%
					0,00%

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	44,39	13,32	57,71	105,03
8.6	COBERTA								
8.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,06	101,76	30,53	132,29	404,81
8.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,06	28,92	8,68	37,60	115,06
8.7	REVESTIMENTO								
8.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,33	6,16	1,85	8,01	162,84
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	12,08	3,62	15,70	48,04
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	25,90	7,77	33,67	103,05
8.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,33	43,08	12,92	56,00	1.138,48
8.8	ESQUADRIAS								
8.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	237,17	71,15	308,32	388,48
8.9	PINTURA								
8.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,17	20,68	6,20	26,88	273,37
8.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,17	19,28	5,78	25,06	254,86
8.9.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,17	2,69	0,81	3,50	35,60
8.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,38	37,58	11,27	48,85	18,56
8.9.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	261,70	78,51	340,21	1.020,63
8.10	CALÇADA								
8.10.1	C8410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,13	275,73	82,72	358,45	1.838,85
8.11	URBANIZAÇÃO								
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	264,50	79,95	344,85	5.845,45
8.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,68	118,12	35,44	153,56	104,42
8.11.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	184,06	55,22	239,28	382,85
8.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
8.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	228,46	68,54	297,00	297,00
8.12.2	I1368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	40,04	7,01	47,05	47,05
8.12.3	I1370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,47	8,83	59,30	59,30
8.13	ENERGIZAÇÃO								
8.13.1	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI =	SEINFRA	UN	1,00	614,65	107,56	722,21	722,21
8.13.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	49,44	8,65	58,09	58,09
8.13.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	271,04	47,43	318,47	318,47
8.13.4	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	5,43	0,95	6,38	38,28
8.13.5	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	51,25	8,97	60,22	60,22
8.13.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	37,21	6,51	43,72	43,72
8.13.7	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	3,56	0,62	4,18	62,70
8.13.8	I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	2,38	0,42	2,80	42,00
8.13.9	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	20,00	8,02	1,40	9,42	188,40
8.13.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,46	68,54	297,00	891,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI:	202208	COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	81,14	24,34	105,48	105,48
8.13.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	91,57	27,47	119,04	119,04
8.13.13	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,96	14,39	62,35	62,35
8.13.14	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	7,56	1,32	8,88	8,88
8.13.15	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	68,93	12,06	80,99	80,99
8.13.16	I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	9,96	1,74	11,70	11,70
8.13.17	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,45	0,60	4,05	8,10
8.13.18	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	7,00	2,80	0,49	3,29	23,03
8.13.19	I6277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	7,40	1,30	8,70	34,80
8.13.20	I6700	ABRÇAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	15,00	39,93	6,99	46,92	703,80
8.13.21	I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	1,96	0,34	2,30	23,00
8.1	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	446,65	134,00	580,65	1.161,30
9	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO								65.842,96
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.815,45
9.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.879,53	1,56	0,47	2,03	3.815,45
9.2	MOVIMENTO DE TERRA								49.677,24
9.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	233,01	7,41	2,22	9,63	2.243,99
9.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	50,96	17,65	5,30	22,95	1.169,53
9.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	212,22	39,56	11,87	51,43	10.914,47
9.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	283,97	26,30	7,89	34,19	9.708,93
9.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,22	92,94	27,88	120,82	25.640,42
9.3	BLOCO DE ANCORAGEM								49,74
9.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,06	637,64	191,29	828,93	49,74
9.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								4.717,62
9.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1.879,53	1,93	0,58	2,51	4.717,62
9.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO								773,60
9.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	37,59	15,83	4,75	20,58	773,60
9.6	CAIXAS								3.407,36
9.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	655,26	196,58	851,84	3.407,36
9.7	CADASTRO DE ADUTORA								3.401,95
9.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.879,53	1,39	0,42	1,81	3.401,95
10	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL								48.433,85
10.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								45.812,65
10.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1.926,52	20,24	3,54	23,78	45.812,65
10.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								274,44
10.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	12,00	11,53	2,02	13,55	162,60
10.2.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	11,06	1,94	13,00	78,00
10.2.3	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	14,40	2,52	16,92	33,84

53771
 Páginas
 C.P.I.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	41,00%						
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%					06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Compostagem:									

10.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS										35,40
10.3.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	20,00	1,51	0,26	1,77			35,40
10.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA										630,31
10.4.1	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	5,89	1,03	6,92			6,92
10.4.2	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,92	4,01	26,93			26,93
10.4.3	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	499,44	87,40	586,84			586,84
10.4.4	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,09	0,72	4,81			9,62
10.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA										1.681,05
10.5.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	10,80	1,89	12,69			38,07
10.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	12,00	20,24	3,54	23,78			285,36
10.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	365,14	67,40	452,54			1.357,62
11	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS										37.645,34
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.006,98
11.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	78,00	3,87	1,16	5,03			392,34
11.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	6,06	1,82	7,88			614,64
11.2	MOVIMENTO DE TERRA										128,19
11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00	45,33	13,60	58,93			117,86
11.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,20	26,30	7,89	34,19			6,84
11.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,80	1,49	0,45	1,94			3,49
11.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO										1.383,46
11.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	421,37	126,41	547,78			657,34
11.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	610,05	183,02	793,07			634,46
11.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	705,10	211,53	916,63			91,66
11.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO										1.773,65
11.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	21,95	59,60	17,88	77,48			1.700,69
11.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-	SEINFRA	M2	1,00	56,12	16,84	72,96			72,96
11.5	PISO										550,03
11.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	522,49	156,75	679,24			203,77
11.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,00	44,39	13,32	57,71			346,26
11.6	COBERTA										2.038,68
11.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,00	101,76	30,53	132,29			1.587,48
11.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	12,00	28,92	8,68	37,60			451,20
11.7	REVESTIMENTO										3.402,48
11.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,90	6,16	1,85	8,01			351,64
11.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	12,08	3,62	15,70			188,40
11.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	25,90	7,77	33,67			404,04
11.7.4	C5028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	43,90	43,08	12,92	56,00			2.458,40

Handwritten signatures and initials

5372
Paginas
C.P.I.

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%	
FONTE	VERBAQ	HORA	RES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/28 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
Compras/licitações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.8	ESQUADRIAS									882,41
11.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	237,17	71,15	308,92	517,98	
11.8.2	I8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) - BDI =	SEINFRA	M2	1,00	310,15	54,28	364,43	364,43	
11.9	PINTURA									2.488,07
11.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,50	20,68	6,20	26,88	658,56	
11.9.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,95	2,69	0,81	3,50	76,83	
11.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,95	37,58	11,27	48,85	1.072,26	
11.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	261,70	78,51	340,21	680,42	
11.10	CALÇADA									2.828,17
11.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,89	275,73	82,72	358,45	2.828,17	
11.11	URBANIZAÇÃO									13.562,91
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	264,50	79,35	343,85	12.722,45	
11.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,98	118,12	35,44	153,56	457,61	
11.11.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	1,60	184,06	55,22	239,28	382,85	
11.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									997,35
11.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,46	68,54	297,00	891,00	
11.12.2	I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	40,04	7,01	47,05	47,05	
11.12.3	I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,47	8,83	59,30	59,30	
11.13	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA									4.398,16
11.13.1	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	1.691,60	507,48	2.199,08	4.398,16	
11.14	MONTAGEM									2.204,80
11.14.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.696,00	508,80	2.204,80	2.204,80	
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL									39.673,62
12.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS									27.164,86
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	5.484,44	959,78	6.444,22	12.888,44	
12.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	6.075,07	1.063,14	7.138,21	14.276,42	
12.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - SUCCÃO									2.525,18
12.2.1	I2285	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	474,96	83,12	558,08	558,08	
12.2.2	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	3,10	90,98	15,82	106,20	329,22	
12.2.3	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	451,09	78,94	530,03	530,03	
12.2.4	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	453,71	79,40	533,11	533,11	
12.2.5	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	105,79	18,51	124,30	248,60	
12.2.6	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	127,36	22,29	149,65	149,65	
12.2.7	I1420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	135,14	23,65	158,79	158,79	
12.2.8	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	15,06	2,64	17,70	17,70	
12.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - RECALQUE									3.281,20
12.3.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	15,06	2,64	17,70	17,70	
12.3.2	I1420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	135,14	23,65	158,79	158,79	
12.3.3	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	105,79	18,51	124,30	497,20	
12.3.4	I1954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	233,52	40,87	274,39	274,39	

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTÔNIO L. GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.622.344/0001-18
Rua: Francisco das Chagas Maia nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
Telefone: (33) 9.8990-9781 / (33) 9.8287-0978 e-mail: agfconsul@outlook.com
Página 7 de 17

Antonio Fernando Freire Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40625-D

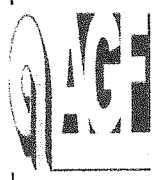


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NBR:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	08/2021
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	Composições:	PROPOSTA		83,85%	47,46%		08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						0,00%	0,00%			

12.3.5	I1676	PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	81,45	14,25	95,70	95,70
12.3.6	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	127,36	22,29	149,65	149,65
12.3.7	I2275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	605,63	105,99	711,62	711,62
12.3.8	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	453,71	79,40	533,11	533,11
12.3.9	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,30	90,39	15,82	106,20	244,26
12.3.10	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	451,09	78,94	530,03	530,03
12.3.11	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	58,51	10,24	68,75	68,75
12.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES CHEGADA NO RAP								922,26
12.4.1	I3082	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	4,80	0,84	5,64	5,64
12.4.2	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	3,40	74,85	13,10	87,95	299,03
12.4.3	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	217,75	38,11	255,86	255,86
12.4.4	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	26,86	4,70	31,56	31,56
12.4.5	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	89,25	15,62	104,87	104,87
12.	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	95,87	16,78	112,65	225,30
12.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EXTRAVASOR E LIMPEZA DO RAP								856,07
12.5.1	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	95,87	16,78	112,65	112,65
12.5.2	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	217,75	38,11	255,86	255,86
12.5.3	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	89,25	15,62	104,87	209,74
12.5.4	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	26,86	4,70	31,56	31,56
12.5.5	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,80	74,85	13,10	87,95	246,26
12.6	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA DRENAGEM DO RAP								381,90
12.6.1	I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	5,00	65,00	11,38	76,38	381,90
12.7	ENERGIZAÇÃO								4.542,15
12.7.1	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI =	SEINFRA	UN	1,00	614,65	107,56	722,21	722,21
12.7.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	49,44	8,65	58,09	58,09
12.7.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	271,04	47,43	318,47	318,47
12.7.4	I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	5,43	0,95	6,38	38,28
12.7.5	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	51,25	8,97	60,22	60,22
12.7.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	37,21	6,51	43,72	43,72
12.7.7	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	3,56	0,62	4,18	62,70
12.	I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	2,38	0,42	2,80	42,00
12.7.9	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	20,00	8,02	1,40	9,42	188,40
12.7.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,46	68,54	297,00	891,00
12.7.11	I1868	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	40,04	7,01	47,05	47,05
12.7.12	I1370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,47	8,83	59,30	59,30
12.7.13	I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,18	3,88	26,06	26,06
12.7.14	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	7,56	1,32	8,88	8,88
12.7.15	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	68,93	12,06	80,99	80,99
12.7.16	I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	9,96	1,74	11,70	11,70
12.7.17	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,45	0,60	4,05	8,10

5374
 Paginas
 C. PL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	DATA:	06/02/2023	BDI:	30,00%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	31,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAFI	202208 COM DESONERAÇÃO	31,55%	47,46%	06/2022
		Compensação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.7.18	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	7,00	2,80	0,49	3,29	23,05
12.7.19	I6277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	7,40	1,30	8,70	34,80
12.7.20	I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	15,00	2,96	0,52	3,48	52,20
12.7.21	I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	1,96	0,34	2,30	23,00
12.7.22	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	446,65	134,00	580,65	1.741,95
13	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00m³ (EEAB)								24.924,97
13.1	MOVIMENTO DE TERRA								170,48
13.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,05	2,39	0,72	3,11	31,26
13.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,40	22,42	6,73	29,15	128,26
13.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5,65	1,49	0,45	1,94	10,96
13.2	CONCRETO								5.678,78
13.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,51	403,37	121,01	524,38	1.316,19
13.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,77	455,74	136,72	592,46	2.233,57
13.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	56,55	14,06	4,22	18,28	1.033,73
13.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,28	134,16	40,25	174,41	1.095,29
13.3	RESERVATÓRIO APOIADO								9.190,65
13.3.1	I6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	536,61	93,91	630,52	3.783,12
13.3.2	I6086	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	1.025,72	179,50	1.205,22	1.205,22
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	35,02	10,51	45,53	1.608,57
13.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,13	6,16	1,85	8,01	113,18
13.3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,13	34,40	10,32	44,72	631,89
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	58,98	17,69	76,67	1.625,40
13.3.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,07	24,29	7,29	31,58	223,27
13.4	PISO								2.566,50
13.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,16	275,73	82,72	358,45	2.566,50
13.5	PINTURA								1.490,58
13.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,14	20,68	6,20	26,88	810,16
13.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	261,70	78,51	340,21	680,42
13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								1.800,47
13.6.1	C2775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	2,00	160,15	48,05	208,20	416,40
13.6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,97	118,69	35,61	154,30	1.384,07
13.7	MONTAGEM								4.027,51
13.7.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.153,32	346,00	1.499,32	1.499,32

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES EFACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua Francisco das Chagas Maia nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (28) 9 8839-0791 / (28) 9 8127-9333 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41010-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5375
Paginas
C.PI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	50,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBAG:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições:	PRÓPRIA	RES:	47,46%
				DATA REF:	06/02/23
					0,00%

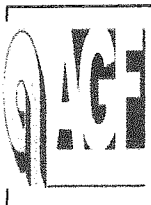
13.7.2	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	7,00	277,82	83,35	361,17	2.528,19
14	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - SERVIÇO								69.033,68
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.677,89
14.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.811,77	1,56	0,47	2,03	3.677,89
14.2	MOVIMENTO DE TERRA								51.514,57
14.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	241,63	7,41	2,22	9,63	2.326,90
14.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	52,84	17,65	5,30	22,95	1.212,68
14.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	220,07	39,56	11,87	51,43	11.318,20
14.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	294,47	26,30	7,89	34,19	10.067,93
14	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,07	92,94	27,88	120,82	26.588,86
14.3	BLOCO DE ANCORAGEM								49,74
14.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,06	637,64	191,29	828,93	49,74
14.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								7.210,84
14.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	1.811,77	3,06	0,92	3,98	7.210,84
14.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO								745,82
14.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	36,24	15,83	4,75	20,58	745,82
14.6	CAIXAS								2.555,52
14.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	3,00	655,26	196,58	851,84	2.555,52
14.7	CADASTRO DE ADUTORA								3.279,30
14.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.811,77	1,39	0,42	1,81	3.279,30
15	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - MATERIAL								227.422,38
15.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								223.590,02
15.1.1	00036380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1.857,06	102,47	17,93	120,40	223.590,02
15.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								1.728,97
15.2.1	I8109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	13,00	60,04	10,51	70,55	917,15
15	I8112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	56,70	9,92	66,62	666,20
15.2.3	I8115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	61,97	10,84	72,81	145,62
15.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								182,28
15.3.1	I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	31,00	5,00	0,88	5,88	182,28
15.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA								1.286,04
15.4.1	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	40,68	7,12	47,80	95,60
15.4.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	12,00	20,24	3,54	23,78	285,36
15.4.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	385,14	67,40	452,54	905,08
15.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA								635,07
15.5.1	I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	9,94	1,74	11,68	11,68
15.5.2	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,92	4,01	26,93	26,93

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIEL GOMES DE FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.348/0001-10

Rua: Francisco das Chagas Nana nº 18, Bairro Tibiquadi, São Vicente - Ce
Telefone: (85) 9 6839-9761 / (85) 9 6107-0700 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CRM-CE 10020-D

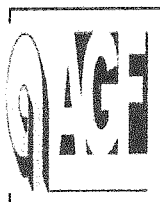


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	DATA:	06/02/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	SAO JOSE - PEDRA BRANCA - CEARA	SINAPI:	292208 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composicao:	PROPRIA	MES:	47,76%
				DATA REF:	06/2022
					06/2022

15.5.3	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	499,44	87,40	586,84	586,84
15.5.4	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,09	0,72	4,81	9,62
16	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2x) - SERVIÇOS E MATERIAL								7.085,08
16.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS								6.826,00
16.1.1	I8698	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	2.904,68	508,32	3.413,00	6.826,00
16.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DESINFECÇÃO								259,08
16.2.1	I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	2,81	0,49	3,30	26,40
16.2.2	I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	9,94	1,74	11,68	46,72
16.2.3	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	8,02	1,40	9,42	56,52
16.2.4	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	10,24	1,79	12,03	48,12
16.2.5	I2001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	3,17	0,55	3,72	14,88
16	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	14,14	2,47	16,61	66,44
17	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - SERVIÇO								186.747,64
17.1	BASE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO								9.635,63
17.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	68,25	2,39	0,72	3,11	212,26
17.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	27,55	22,42	6,73	29,15	803,08
17.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,70	21,77	6,53	28,30	1.151,81
17.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	40,70	23,94	7,19	31,12	1.266,58
17.1.5	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	536,61	93,91	630,52	3.783,12
17.1.6	I6090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	1.029,27	180,12	1.209,39	2.418,78
17.2	CONCRETO								20.764,60
17.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,25	403,97	121,01	524,98	8.521,18
17.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,78	455,74	136,72	592,46	4.016,88
17.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	230,30	14,06	4,22	18,28	4.209,88
17.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,03	134,16	40,25	174,41	4.016,66
17.3	RESERVATÓRIO ELEVADO								56.362,90
17.3.1	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	63,00	536,61	93,91	630,52	39.722,76
17.3.2	I6090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	1.029,27	180,12	1.209,39	4.837,56
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	35,02	10,51	45,53	5.532,81
17.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,26	6,16	1,85	8,01	226,36
17.3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,26	34,40	10,32	44,72	1.263,79
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	58,98	17,69	76,67	4.333,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5377
Paginas
C.P.I.
90.000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	90,00%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	RRE	MES	DATA 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	83,85%	47,46%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17.3.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,13	24,29	7,29	31,58	446,23
17.4	PISO								5.831,98
17.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,27	275,73	82,72	358,45	5.831,98
17.5	PINTURA								10.522,17
17.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	315,51	20,69	6,20	26,88	8.480,91
17.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	6,00	261,70	78,51	340,21	2.041,26
17.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								35.098,60
17.6.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	27,40	707,79	212,34	920,13	25.211,56
17.6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	17,94	118,69	35,61	154,30	2.768,14
17.6.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.738,04	821,41	3.559,45	7.118,90
17.7	MONTAGEM								29.752,97
17.	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	2,00	2.072,48	621,74	2.694,22	5.388,44
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	277,82	83,35	361,17	24.364,53
17.8	CAIXAS								515,56
17.8.1	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	138,29	59,49	257,78	515,56
17.9	URBANIZAÇÃO								12.775,39
17.9.1	C0738	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	35,00	264,50	79,35	343,85	12.034,75
17.9.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,33	118,12	85,44	153,56	357,79
17.9.3	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	184,06	55,22	239,28	382,85
17.10	PROTEÇÃO ESTRUTURAL								5.487,84
17.10.1	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2XARF	148,36	28,45	8,54	36,99	5.487,84
18	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - MATERIAL								25.532,97
18.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA								7.091,50
18.1.1	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	58,51	10,24	68,75	137,50
18.1.2	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	451,09	78,94	530,03	1.060,06
18.1.3	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	36,00	90,38	15,82	106,20	3.823,20
18.1.4	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	105,79	18,51	124,30	248,60
18.1.5	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	453,71	79,40	533,11	1.066,22
18.1.6	I1492	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	127,36	22,29	149,65	299,30
18.1.7	I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	114,44	20,03	134,47	268,94
18.1.8	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	39,93	6,99	46,92	187,68
18.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO DA CHEGADA								602,57
18.2.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	5,00	68,32	11,96	80,28	401,40
18.2.2	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	61,97	10,84	72,81	145,62
18.2.3	I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	47,28	8,27	55,55	55,55
18.3	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA								5.361,00

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTÔNIO L. GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18
Rua: Francisco das Chagas Vianna nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
Telefone: (68) 9 8830-9761 / (68) 9 8187-0888 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com
Página 12 de 17

Antonio Fernando Freire Martins
Tecnico Civil
CRLF nº 00029-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	32,00%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18.3.1	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	451,09	78,94	530,03	1.060,06
18.3.2	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	21,00	90,38	15,82	106,20	2.230,20
18.3.3	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	105,79	18,51	124,30	248,60
18.3.4	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	453,71	79,40	533,11	1.066,22
18.3.5	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	127,36	22,29	149,65	299,30
18.3.6	I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	114,44	20,03	134,47	268,94
18.3.7	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	39,93	6,99	46,92	187,68
18.4	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO DA SAÍDA								1.354,10
18.4.1	I3363	CURVA 90 FOFo BR JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	197,82	34,62	232,44	232,44
18.4.2	I3540	TE FOFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	301,91	52,83	354,74	354,74
18.4.3	00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 17,50	SINAPI	M	11,45	57,00	9,98	66,98	766,92
18.5	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR								11.047,12
18.5.1	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	58,51	10,24	68,75	137,50
18.5.2	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	451,09	78,94	530,03	2.120,12
18.5.3	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	90,38	15,82	106,20	5.310,00
18.5.4	I1954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	233,52	40,87	274,39	548,78
18.5.5	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	105,79	18,51	124,30	745,80
18.5.6	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	453,71	79,40	533,11	1.066,22
18.5.7	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	127,36	22,29	149,65	299,30
18.5.8	I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	114,44	20,03	134,47	537,88
18.5.9	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	39,93	6,99	46,92	281,52
18.6	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM								76,08
18.6.1	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	10,79	1,85	12,68	76,08
19	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS								324.764,37
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								273.493,81
19.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.282,82	7,41	2,22	9,63	12.353,56
19.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	280,55	17,65	5,30	22,95	6.438,62
19.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	1.168,36	39,56	11,87	51,43	60.088,75
19.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.563,37	26,30	7,89	34,19	53.451,62
19.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.168,36	92,94	27,88	120,82	141.161,26
19.3	BLOCO DE ANCORAGEM								41,45
19.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,05	637,64	191,29	828,93	41,45
19.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								25.972,07
19.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	10.347,44	1,93	0,58	2,51	25.972,07
19.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO								4.259,03
19.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	206,95	15,83	4,75	20,58	4.259,03
19.6	CAIXAS								3.407,36

5379
 Páginas
 C.P.L.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	POINTE SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	03.05% 47.76% 08/2021
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03.55% 47.46% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições:	PROPOSTA	0.00%	0.00%

19.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	655,26	196,58	851,84	3.407,96
19.7	CADASTRO DE REDE								14.486,42
19.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	10.347,44	1,08	0,32	1,40	14.486,42
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAIS								265.299,50
20.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								252.213,77
20.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	10.606,13	20,24	3,54	23,78	252.213,77
20.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								345,15
20.2.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	195,00	1,51	0,26	1,77	345,15
20.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								2.288,12
20.3.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	70,00	11,53	2,02	13,55	948,50
20.3.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	35,00	11,06	1,94	13,00	455,00
20.3.3	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	19,00	14,40	2,52	16,92	321,48
20	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	25,00	10,80	1,85	12,69	317,25
20.3.5	I3099	CAP PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	46,00	4,22	0,74	4,96	228,16
20.3.6	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	15,09	2,64	17,73	17,73
20.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO								8.020,82
20.4.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	10,80	1,89	12,69	25,98
20.4.2	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	9,10	1,59	10,69	42,76
20.4.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	10,00	20,24	3,54	23,78	237,80
20.4.4	I3760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	136,09	23,82	159,91	639,64
20.4.5	I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	2.910,38	509,32	3.419,70	6.839,40
20.4.6	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	2,14	0,37	2,51	10,04
20.4.7	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	32,00	2,89	0,51	3,40	108,80
20.4.8	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	24,89	4,36	29,25	117,00
20.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)								2.431,64
20.5.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	10,80	1,89	12,69	50,76
20.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	24,00	20,24	3,54	23,78	570,72
20.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	385,14	67,40	452,54	1.810,16
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - SERVIÇOS								181.517,36
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								151.468,58
21.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	710,46	7,41	2,22	9,63	6.841,73
21.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	155,38	17,65	5,30	22,95	3.565,97
21.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	647,07	39,56	11,87	51,43	33.278,81
21.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	865,84	26,30	7,89	34,19	29.603,07
21.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	647,07	92,94	27,88	120,82	78.179,00
21.3	BLOCO DE ANCORAGEM								24,87

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.072.344/0001-18

Antonio Ferreira Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40326-0

Rua Francisco das Chagas Miana nº 16, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (99) 9 8839-9781 / (99) 9 8187-0000 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5380
Paginas
C. P. 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	DATA:	09/02/2023	BDI:	50,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,55% 47,76% 04/01/21 SINAPI 2022/08 COM DESONERACAO 83,55% 47,48% 04/01/22 Compartilhadas PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	SAO JOSE - PEDRA BRANCA - CEARA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

21.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,03	637,64	191,29	828,93	24,87
21.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								16.575,24
21.4.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	5.562,16	2,29	0,69	2,98	16.575,24
21.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO								2.289,32
21.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	111,24	15,83	4,75	20,58	2.289,32
21.6	CAIXAS								1.703,68
21.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	655,26	196,58	851,84	1.703,68
21.7	CADASTRO DE REDE								7.787,02
21.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	5.562,16	1,08	0,32	1,40	7.787,02
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - MATERIAIS								295.130,98
22.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								281.582,76
22	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	5.701,21	42,03	7,36	49,39	281.582,76
22.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								185,12
22.2.1	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	52,00	3,03	0,53	3,56	185,12
22.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								3.387,78
22.3.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	5,00	9,10	1,59	10,69	53,45
22.3.2	I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	34,00	36,40	6,37	42,77	1.454,18
22.3.3	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	27,81	4,87	32,68	326,80
22.3.4	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	25,49	4,46	29,95	89,85
22.3.5	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	24,06	4,21	28,27	226,16
22.3.6	I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	526,53	92,14	618,67	1.237,34
22.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO								8.104,85
22.4.1	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	25,49	4,46	29,95	119,80
22.4.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1,00	42,03	7,36	49,39	49,39
22.4.3	I3760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	136,09	23,82	159,91	639,64
22.4.4	I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	2.910,38	509,32	3.419,70	6.839,40
22	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,00	2,14	0,37	2,51	5,02
22.4.6	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	64,00	2,89	0,51	3,40	217,60
22.4.7	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	24,89	4,36	29,25	234,00
22.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)								1.870,47
22.5.1	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	24,06	4,21	28,27	84,81
22.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	18,00	20,24	3,54	23,78	428,04
22.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	385,14	67,40	452,54	1.357,62
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - SERVIÇOS								146.407,98
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

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIOEL GOMES DE FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18
Rua: Francisco das Chagas Costa nº 18, Bairro Tibiquari, E-13 Viçosa - CE
Telefone: (63) 9 8389-0701 / (63) 9 8482-0513 e-mail: agf@agfprojetos.com.br
Página 15 de 17

Francisco F. Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40028-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5389
Páginas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	DATA:	09/02/2023	BDP:	5.000
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	SAO JOSE - PEDRA BRANCA - CEARA	SINAPI:	202208 COM DESONERACAO	ORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPANHIA:	PROPIA	RES:	47,48%
				DATA RES:	09/2022
					0,00%

23.2	MOVIMENTO DE TERRA									117.013,46
23.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	548,85	7,41	2,22	9,63	5.285,43	
23.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	120,03	17,65	5,30	22,95	2.754,69	
23.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	499,88	39,56	11,87	51,43	25.708,83	
23.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	668,88	26,30	7,89	34,19	22.869,01	
23.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	499,88	92,94	27,88	120,82	60.895,50	
23.3	BLOCO DE ANCORAGEM									66,31
23.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,08	637,64	191,29	828,93	66,31	
23.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES									16.379,01
23.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	4.115,33	3,06	0,92	3,98	16.379,01	
23.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO									1.693,94
23.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	82,31	15,83	4,75	20,58	1.693,94	
23.6	CAIXAS									4.259,20
23.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	5,00	655,26	196,58	851,84	4.259,20	
23.7	CADASTRO DE REDE									5.761,46
23.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	4.115,33	1,08	0,32	1,40	5.761,46	
24	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAIS									345.979,52
24.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES									338.637,90
24.1.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	4.218,21	68,32	11,96	80,28	338.637,90	
24.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS									29,40
24.2.1	I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	5,00	5,00	0,88	5,88	29,40	
24.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS									5.383,16
24.3.1	I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	26,00	60,04	10,51	70,55	1.834,30	
24.3.2	I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	16,00	56,70	9,92	66,62	1.065,92	
24.3.3	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	61,97	10,84	72,81	218,43	
24.3.4	I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	9,00	47,28	8,27	55,55	499,95	
24.3.5	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	40,68	7,12	47,80	191,20	
24	I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	16,30	2,85	19,15	38,30	
24.3.7	I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	17,93	3,14	21,07	21,07	
24.3.8	I5093	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	609,58	106,68	716,26	1.432,52	
24.3.9	I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	69,34	12,13	81,47	81,47	
24.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)									1.929,06
24.4.1	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	40,68	7,12	47,80	143,40	
24.4.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	18,00	20,24	3,54	23,78	428,04	
24.4.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	385,14	67,40	452,54	1.357,62	
25	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO									118.636,64
25.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES									116.153,30

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18
Rua Francisco das Chagas Maia nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Madrugada - Ce
Telefone: (85) 9 6859-9761 / (85) 9 8127-0608 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Antonio Freire Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 00136-D

5382
 Páginas
 C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%						
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSE NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARA	POSTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEZ:	47,76%	DATA REF:	09/2021
LOCAL:	SAO JOSE - PEDRA BRANCA - CEARA	SINAPI:	2022/06	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%	09/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%								

25.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	295,00	46,11	13,83	59,94	17.682,30
25.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	5.900,00	12,84	3,85	16,69	98.471,00
25.2	MACROMEDICÇÃO								2.483,34
25.2.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	UN	1,00	970,80	291,24	1.262,04	1.262,04
25.2.2	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	939,46	281,84	1.221,30	1.221,30
26	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL								62.453,00
26.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS								58.193,71
26.1.1	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	590,00	2,13	0,37	2,50	1.475,00
26.1.2	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	199,00	5,89	1,03	6,92	1.377,08
26.1.3	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	48,00	8,28	1,45	9,73	467,04
26.1.4	I8393	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	48,00	7,77	1,36	9,13	438,24
26.	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	5.900,00	2,68	0,47	3,15	18.585,00
26.1.6	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	10,24	1,79	12,03	3.548,85
26.1.7	I2939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	18,28	3,20	21,48	6.336,60
26.1.8	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	74,91	13,11	88,02	25.965,90
26.2	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MACROMEDICÇÃO								4.259,29
26.2.1	I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	3.005,27	525,92	3.531,19	3.531,19
26.2.2	I3794	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	255,43	44,70	300,13	600,26
26.2.3	I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	17,93	3,14	21,07	42,14
26.2.4	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	24,89	4,36	29,25	58,50
26.2.5	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	2,89	0,51	3,40	27,20
VALOR TOTAL:									2.578.871,02

O Presente orçamento importa o valor total de R\$ 2.578.871,02 (Dois Milhões Quinhentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Dois centavos)

PEDRA BRANCA-CE, 09 DE FEVEREIRO DE 2023

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.022.844/0001-18
 Rua: Francisco das Chagas Vianna nº 10, Bairro Taboquinha, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (03) 9 8330-9761 / (03) 9 8127-5669 e-mail: engenharias@agfprojetos.com.br
 Página 17 de 17

Antonio Fernando T. Moura
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4.1158-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	VENHAO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81.95%	47.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 LUM DESONERAÇÃO	83.50%	09/2022
		Campanha	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5383
Página 1

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	125,9000	2,3292
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3292
VALOR:						2,33
VALOR BDI (30.00%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,03

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	125,9000	2,3292
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3292
VALOR:						2,33
VALOR BDI (30.00%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,03

I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	81,4400	81,4400
TOTAL Mão de Obra:					81,4400
VALOR:					81,44
VALOR BDI (17.50%):					14,25
VALOR COM BDI:					95,69

I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,2800	27,2800
TOTAL Mão de Obra:					27,2800
VALOR:					27,28
VALOR BDI (17.50%):					4,77
VALOR COM BDI:					32,05

I0151 - AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10151 AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	SEINFRA	H	1,00000000	31,8000	31,8000
TOTAL Mão de Obra:					31,8000
VALOR:					31,80
VALOR BDI (17.50%):					5,57
VALOR COM BDI:					37,37

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725 PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Material:					119,7822

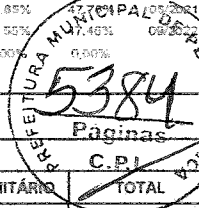
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL Mão de Obra:					30,9400
VALOR:					150,72
VALOR BDI (30.00%):					45,22
VALOR COM BDI:					195,94

Handwritten signature/initials



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:	03,85%
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	22,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		Cooperação:	PRÓPRIA		06/2022
					0,00%
					0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	74,8600	597,2800
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,2100	3,3600
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,1600	2,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						603,2000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,6900	267,0400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,6700	330,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,4700	495,0400
TOTAL Mão de Obra:						1.092,8000
VALOR:						1.696,00
VALOR BDI (30.00%):						508,80
VALOR COM BDI:						2.204,80

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,2200	202,2000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,6700	206,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4700	154,7000
TOTAL Mão de Obra:						563,6000
VALOR:						563,60
VALOR BDI (30.00%):						169,08
VALOR COM BDI:						732,68

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4700	92,8200
TOTAL Mão de Obra:						134,1600

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,3300	388,3300
TOTAL Serviço:						388,3300
VALOR:						522,49
VALOR BDI (30.00%):						156,75
VALOR COM BDI:						679,24

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9658	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm	SEINFRA	UN	1,00000000	5.785,9500	5.785,9500
TOTAL Material:						5.785,9500
VALOR:						5.785,95
VALOR BDI (17.50%):						1.012,54
VALOR COM BDI:						6.798,49

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00000000	6.075,0700	6.075,0700
TOTAL Material:						6.075,0700
VALOR:						6.075,07
VALOR BDI (17.50%):						1.063,14
VALOR COM BDI:						7.138,21

Handwritten signature and initials

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-10

Rua: Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (88) 9 8839-9701 / (88) 9 8107-0229
 e-mail: agfconstrucoes@brturma.com

Antonio Fernando Feres Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40020-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:	39,90%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	VERSÃO:		HORA:	07,78%
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5385
Paginas

16355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16355	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0600	15,0600
TOTAL Material:					15,0600
VALOR:					15,06
VALOR BDI (17.50%):					2,64
VALOR COM BDI:					17,70

16357 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16357	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8100	37,8100
TOTAL Material:					37,8100
VALOR:					37,81
VALOR BDI (17.50%):					6,62
VALOR COM BDI:					44,43

18663 - TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18663	SEINFRA	UN	1,00000000	101,6100	101,6100
TOTAL Material:					101,6100
VALOR:					101,61
VALOR BDI (17.50%):					17,78
VALOR COM BDI:					119,39

12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	SEINFRA	M	1,00000000	74,8500	74,8500
TOTAL Material:					74,8500
VALOR:					74,85
VALOR BDI (17.50%):					13,10
VALOR COM BDI:					87,95

18661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18661	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9400	35,9400
TOTAL Material:					35,9400
VALOR:					35,94
VALOR BDI (17.50%):					6,29
VALOR COM BDI:					42,23

18660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18660	SEINFRA	UN	1,00000000	95,8700	95,8700
TOTAL Material:					95,8700
VALOR:					95,87
VALOR BDI (17.50%):					16,78
VALOR COM BDI:					112,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19860	SEINFRA	UN	1,00000000	204,5000	204,5000
TOTAL Material:					204,5000
VALOR:					204,50

H

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTÔNIO GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.846/0001-16

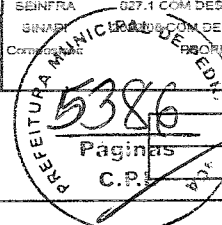
Rua: Francisco das Chagas Vianna nº 16, Bairro Tibiquari, Ros. Viagens - Ce
Telefone: (85) 9 5639-0761 / (85) 9 6127-0338 e-mail: agfconstrucoes@chafm.com

Armando Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA CE 40039-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	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,40%	09/2022
		SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,40%	09/2022
		SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,40%	09/2022



VALOR BDI (17.50%): 35,79
VALOR COM BDI: 249,25

18662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8600	26,8600
TOTAL Material:					26,8600
VALOR:					26,86
VALOR BDI (17.50%):					4,70
VALOR COM BDI:					31,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12906 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
TOTAL Material:					8,2800
VALOR:					8,28
VALOR BDI (17.50%):					1,45
VALOR COM BDI:					9,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	499,4400	499,4400
TOTAL Material:					499,4400
VALOR:					499,44
VALOR BDI (17.50%):					87,40
VALOR COM BDI:					586,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9200	22,9200
TOTAL Material:					22,9200
VALOR:					22,92
VALOR BDI (17.50%):					4,01
VALOR COM BDI:					26,93

19899 - NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19899 NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0900	4,0900
TOTAL Material:					4,0900
VALOR:					4,09
VALOR BDI (17.50%):					0,72
VALOR COM BDI:					4,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	217,7500	217,7500
TOTAL Material:					217,7500
VALOR:					217,75
VALOR BDI (17.50%):					38,11
VALOR COM BDI:					255,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12283 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	390,4700	390,4700
TOTAL Material:					390,4700

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.348/0001-18

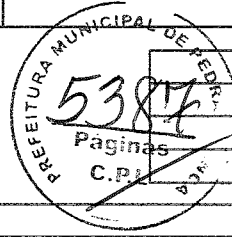
Antonio Francisco Freire Martins
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 40032-D

Rua: Francisco das Chagas, Maria nº 13, Bairro Tiquari, Boa Viagem - Ce
Telefones: (80) 9 6830-9761 / (80) 9 8187-0565 e-mail: agfconstrucoes@bol.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	08/02/2023	BDI:	30,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	20.02/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Cupom: 026	PRÓPRIA			23,55%	47,10%	09/2022
						0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	390,4700
VALOR:	390,47
VALOR BDI (17,50%):	68,33
VALOR COM BDI:	458,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13079 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0500	42,0500
TOTAL Material:					42,0500
VALOR:					42,05
VALOR BDI (17,50%):					7,36
VALOR COM BDI:					49,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL Material:					3,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6900	2,8373
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,6700	3,5139
TOTAL Mão de Obra:					6,3512
VALOR:					9,83
VALOR BDI (30,00%):					2,95
VALOR COM BDI:					12,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9300	3,9300
TOTAL Material:					3,9300
VALOR:					3,93
VALOR BDI (17,50%):					0,69
VALOR COM BDI:					4,62

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,2500	149,2500
TOTAL Material:					149,2500
VALOR:					149,25
VALOR BDI (17,50%):					26,12
VALOR COM BDI:					175,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041623 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	477,33	477,33
TOTAL Material:					477,33
VALOR:					477,33
VALOR BDI (17,50%):					83,53
VALOR COM BDI:					560,86

00038200 - CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA (100M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038200 CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100M	1,00000000	650,63	650,63
TOTAL Material:					650,63
VALOR:					650,63

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP

ANTONEL GOMES DE FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 11.022.344/0001-10

Rua Francisco das Chagas Costa nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce

Telefone: (88) 9 8839-9781/ (88) 9 8107-0365 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

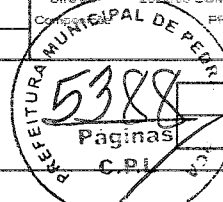
Página 5 de 40

Antônio Fernando Freire Moura
Engenheiro Civil
CREA-CE 10320-0

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
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAP	2012/08 COM DESONERAÇÃO
		CONDIÇÃO	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR BDI (17,50%):	113,86
VALOR COM BDI:	764,45

C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,6900	0,0072
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	1,3600	0,0150
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBÍ (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	76,3100	0,8394
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	16,6900	0,3672
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01100000	30,1900	0,3321
TOTAL Mão de Obra:						0,6993
VALOR:						1,56
VALOR BDI (30,00%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,7600	5,7068
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,7068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,4700	1,7017
TOTAL Mão de Obra:						1,7017
VALOR:						7,41
VALOR BDI (30,00%):						2,22
VALOR COM BDI:						9,63

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,5400	6,2678
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,7600	7,7820
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,6800	1,5876
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6374

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4700	2,0111
TOTAL Mão de Obra:						2,0111
VALOR:						17,65
VALOR BDI (30,00%):						5,30
VALOR COM BDI:						22,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	138,0200	0,0000
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	356,0800	39,5644
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,5644
VALOR:						39,56
VALOR BDI (30,00%):						11,87
VALOR COM BDI:						51,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4700	26,2990

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTÔNIO GOMES E FACUNDO RUA: Francisco das Chagas Vianna nº 18, Bairro Tibiquari, Ede Viagem - Ce
 ADMINISTRADOR Telefone: (88) 9 8839-9761/ (88) 9 8827-0088 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

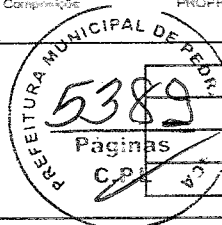
AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40136-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	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	89,50%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	26,2990
VALOR:	26,30
VALOR BDI (30.00%):	7,89
VALOR COM BDI:	34,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL Material:					66,6380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4700	26,2990
TOTAL Mão de Obra:					26,2990
VALOR:					92,94
VALOR BDI (30.00%):					27,88
VALOR COM BDI:					120,82

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,1600	374,1600
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	65,9700	263,4800
TOTAL Serviço:					637,6400
VALOR:					637,64
VALOR BDI (30.00%):					191,29
VALOR COM BDI:					828,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,2200	1,0110
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,4700	0,7735
TOTAL Mão de Obra:					1,7845
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0728 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,5100	0,5100
TOTAL Serviço:					0,5100
VALOR:					2,29
VALOR BDI (30.00%):					0,69
VALOR COM BDI:					2,98

C121 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,1600	1,2089
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	75,8100	1,7436
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5600	4,3658
TOTAL Material:					7,3183
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,6700	2,4804
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,4700	6,0333
TOTAL Mão de Obra:					8,5137
VALOR:					15,83
VALOR BDI (30.00%):					4,75
VALOR COM BDI:					20,58

C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)

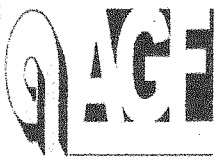
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIEL GOMES MACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-10

Rua Francisco das Chagas Vianna nº 16, Bairro Tiquari, Rua Viagem - Ce
Telefone: (88) 9 6830-0761 / (88) 9 8185-0679 e-mail: agfconstrucoes@gmail.com

Antonio Raimundo Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40020-D

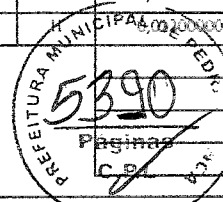
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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	80,83%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição De	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	76,3100	0,305
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,305

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,4600	0,082
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	7,4600	0,012
					TOTAL Material:	0,095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	16,6900	0,600
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,4900	0,027
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,362
					TOTAL Mão de Obra:	0,990



					VALOR:	1,35
					VALOR BDI (30,00%):	0,41
					VALOR COM BDI:	1,81

00096373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00096373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	42,03	42,03

					TOTAL Material:	42,03
					VALOR:	42,03
					VALOR BDI (17,50%):	7,36
					VALOR COM BDI:	49,39

13114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4200	41,4200

					TOTAL Material:	41,4200
					VALOR:	41,42
					VALOR BDI (17,50%):	7,25
					VALOR COM BDI:	48,67

13090 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300

					TOTAL Material:	3,0300
					VALOR:	3,03
					VALOR BDI (17,50%):	0,53
					VALOR COM BDI:	3,56

19653 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19653	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	3.312,9300	3.312,9300

					TOTAL Material:	3.312,9300
					VALOR:	3.312,93
					VALOR BDI (17,50%):	579,76
					VALOR COM BDI:	3.892,69

16358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300

					TOTAL Material:	4,8300
					VALOR:	4,83
					VALOR BDI (17,50%):	0,85

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua: Francisco das Chagas, s/nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (89) 9 2830-9761/ (65) 9 6187-8823 e-mail: agfconstrucoes@brturma.com

Antonio Francisco Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40320-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

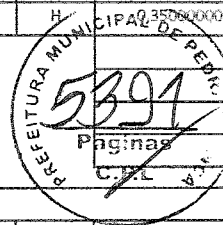
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	30.00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA:	202208 CUM DESONERAÇÃO	HORA:	83.85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	PROPRIA	MES:	47.76%
		Composição:		REF.:	08/2021
					08/2022
					6.96%
					6.96%

VALOR COM BDI: 5,61

C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1418 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0800	15,0800
TOTAL Material:					15,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,2200	7,0770
TOTAL Mão de Obra:					12,9185



VALOR: 28,00
VALOR BDI (30.00%): 8,40
VALOR COM BDI: 36,40

I5780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	20,1400	20,1400
TOTAL Material:					20,1400

VALOR: 20,14
VALOR BDI (17.50%): 3,52
VALOR COM BDI: 23,66

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	37,1500	37,1500
TOTAL Material:					37,1500

VALOR: 37,15
VALOR BDI (17.50%): 6,50
VALOR COM BDI: 43,65

I1389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3700	26,3700
TOTAL Material:					26,3700

VALOR: 26,37
VALOR BDI (17.50%): 4,61
VALOR COM BDI: 30,98

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	52,2900	52,2900
TOTAL Material:					52,2900

VALOR: 52,29
VALOR BDI (17.50%): 9,15
VALOR COM BDI: 61,44

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	43,5600	43,5600
TOTAL Material:					43,5600

VALOR: 43,56
VALOR BDI (17.50%): 7,62
VALOR COM BDI: 51,18

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua: Francisco das Chagas Melo nº 18, Bairro Tibiquari, Rua Viagem - Ce
Telefone: (85) 9 8639-9781/ (85) 9 8187-0109 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CRM: CE 40328-D

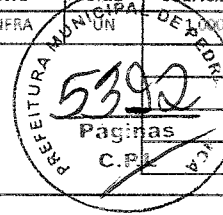


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERBA:	VERBA
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,73%
		SEINFRA:	PROPRIA	REF.:	09/2021
					09/2022

I2904 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2904 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
TOTAL Material:					5,8900
VALOR:					5,88
VALOR BDI (17.50%):					1,03
VALOR COM BDI:					6,92



I1802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7200	86,7200
TOTAL Material:					86,7200
VALOR:					86,72
VALOR BDI (17.50%):					15,18
VALOR COM BDI:					101,90

I2281 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J1 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	197,6900	197,6900
TOTAL Material:					197,6900
VALOR:					197,69
VALOR BDI (17.50%):					34,60
VALOR COM BDI:					232,29

I3078 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3078 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4500	17,4500
TOTAL Material:					17,4500
VALOR:					17,45
VALOR BDI (17.50%):					3,05
VALOR COM BDI:					20,50

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
TOTAL Mão de Obra:					3,8675
VALOR:					3,87
VALOR BDI (30.00%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572
TOTAL Material:					1,3569
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4700	2,0111
TOTAL Mão de Obra:					4,6982
VALOR:					6,06
VALOR BDI (30.00%):					1,82

H

A&F PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR

A&F PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18

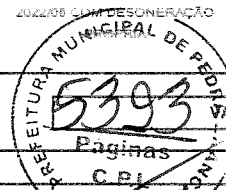
Rua Francisco das Chagas N.º 18, Bairro Tibipari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (85) 9 6839-0701 / (85) 9 6137-5133 e-mail: a&f.construcoes@outlook.com

Francisco Flávio Martins
 Engenheiro Civil
 CRETA 05 40020-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
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Classe:	0,00%	MES:	47,70%
			0,00%	REF.:	05/2021
					09/2022



VALOR COM BDI: 7,8

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,53000000	15,4700	45,327
TOTAL Mão de Obra:					45,327
VALOR:					45,3
VALOR BDI (30.00%):					13,6
VALOR COM BDI:					58,9

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	238,7000	1,4916
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4916
VALOR:					1,49
VALOR BDI (30.00%):					0,45
VALOR COM BDI:					1,94

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5008
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
TOTAL Material:					158,1238
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6700	124,0200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,4700	139,2300
TOTAL Mão de Obra:					263,2500
VALOR:					421,37
VALOR BDI (30.00%):					126,41
VALOR COM BDI:					547,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					159,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6700	175,6950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4700	142,3240
TOTAL Mão de Obra:					318,0190
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,7700	132,2310
TOTAL Serviço:					132,2310
VALOR:					610,95
VALOR BDI (30.00%):					183,02
VALOR COM BDI:					793,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4500	170,1000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,3500	45,9706
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,8100	46,6232

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES EVACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18
 Rua: Francisco das Chagas Lira nº 16, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - de
 Telefone: (89) 9 6633-9761 / (89) 9 9187-5112 e-mail: agfconstrucoes@bol.com

Ag.º Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CRB-158/2012

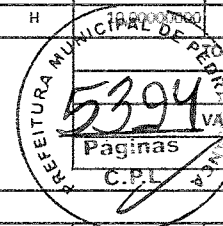


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	89,56%	47,40%
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,360
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,5300	19,338
TOTAL Material:						488,392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,4700	154,700
TOTAL Mão de Obra:						216,710



VALOR:	795,11
VALOR BDI (30.00%):	211,53
VALOR COM BDI:	916,64

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	
TOTAL Material:						21,6044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4700	17,3264
TOTAL Mão de Obra:						37,9964

VALOR:	59,66
VALOR BDI (30.00%):	17,88
VALOR COM BDI:	77,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50x50x6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4700	
TOTAL Material:						17,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,4700	11,6025
TOTAL Mão de Obra:						36,4065

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00850000	508,5300	
TOTAL Serviço:						1,8307

VALOR:	56,12
VALOR BDI (30.00%):	16,84
VALOR COM BDI:	72,96

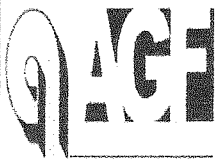
C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4600	
TOTAL Material:						5,9291

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,4700	17,7905
TOTAL Mão de Obra:						38,4605

VALOR:	44,39
VALOR BDI (30.00%):	13,32

Handwritten signature/initials



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 DESGONERAZÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI:	2022/08 COM DEPREFAÇÃO	HORA:	80,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO	MES:	47,76%
				REF.:	09/2021

5395
Páginas
C.P.L.

VALOR COM BDI: 57,7

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0971
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5900	36,5900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5780
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740
TOTAL Material:					70,4660
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4700	5,4145
TOTAL Mão de Obra:					12,6490
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,3800	11,8314
003 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,1100	6,8133
TOTAL Serviço:					18,6447
VALOR:					101,76
VALOR BDI (30.00%):					30,55
VALOR COM BDI:					132,25

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

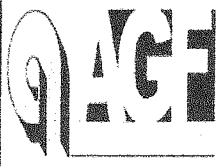
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6600	7,3200
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7900	4,6740
12251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,2000	5,7200
TOTAL Material:					17,7140
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:					11,2080
VALOR:					28,92
VALOR BDI (30.00%):					8,68
VALOR COM BDI:					37,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7705
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4700	2,3205
TOTAL Mão de Obra:					4,3875
VALOR:					6,16
VALOR BDI (30.00%):					1,85
VALOR COM BDI:					8,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1600	0,4836

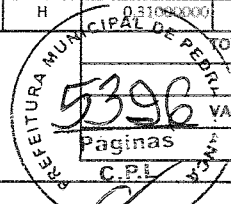


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					06/2022
					09/2022

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,635
TOTAL Material:						2,118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,4700	4,795
TOTAL Mão de Obra:						9,963
VALOR:						12,01
VALOR BDI (30.00%):						3,61
VALOR COM BDI:						15,71



C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,409
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,329
TOTAL Material:						1,739

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,402
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,4700	11,757
TOTAL Mão de Obra:						24,159
VALOR:						25,90
VALOR BDI (30.00%):						7,77
VALOR COM BDI:						33,67

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,402
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,282
TOTAL Mão de Obra:						21,684
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,8300	21,3958
TOTAL Serviço:						21,3958
VALOR:						49,08
VALOR BDI (30.00%):						12,92
VALOR COM BDI:						56,00

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1600	0,4836
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,6000	126,6000
TOTAL Material:						128,7545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4700	46,4100
TOTAL Mão de Obra:						108,4200
VALOR:						237,17
VALOR BDI (30.00%):						71,15
VALOR COM BDI:						308,32

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550

[Assinatura]
AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-19

[Assinatura]
Arifônio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40024-D

Rua: Francisco dos Chagas Vianna nº 18, Bairro "Ilhaquid", Estr. Viçosa - Ce
 Telefone: (25) 9 5839-9701 / (55) 9 9127-0228, e-mail: agfconstrucoes@outlook.com

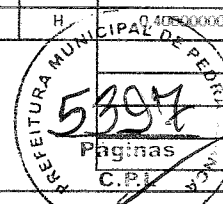


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	3022/08 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,46%
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,422
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,137
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,159
					TOTAL Material:	6,574

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,841
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,268
					TOTAL Mão de Obra:	14,109
					VALOR:	20,61
					VALOR BDI (30.00%):	6,21
					VALOR COM BDI:	26,81



C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,442
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,137
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,593
					TOTAL Material:	5,173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,841
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,268
					TOTAL Mão de Obra:	14,109
					VALOR:	19,28
					VALOR BDI (30.00%):	5,78
					VALOR COM BDI:	25,06

88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,58	1,21
					TOTAL Material:	1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,32	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,76	0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,48
					VALOR:	2,69
					VALOR BDI (30.00%):	0,81
					VALOR COM BDI:	3,50

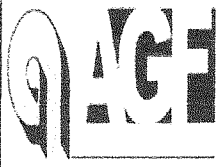
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1000	0,513
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,972
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,504
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4700	2,696
					TOTAL Material:	7,685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,352
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,536
					TOTAL Mão de Obra:	29,888
					VALOR:	37,58
					VALOR BDI (30.00%):	11,27
					VALOR COM BDI:	48,85

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIEZ GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.844/0001-18
Rua: Francisco das Chagas Maia nº 18, Bairro Tibiquari, S/O da Vigário - Ce
Telefone: (85) 9 8839-9761/ (65) 9 8127-0168 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Engenheiro Civil
CREA-CE 40119-D

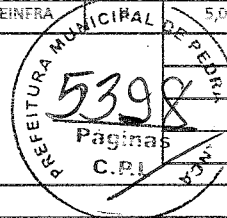


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
		Corregim, 20	PRÓPRIA	9,06%	0,90%

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5500	0,918
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,4200	6,710
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,6700	67,271
TOTAL Material:					74,899
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,6900	83,450
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,6700	103,350
TOTAL Mão de Obra:					186,800
VALOR:					261,71
VALOR BDI (30,00%):					78,5
VALOR COM BDI:					340,2



C3430 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	861,8300	155,129
C13 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7500	16,515
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,920
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	525,5000	36,785
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6500	5,018
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7500	42,750
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,3000	3,156
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0900	11,455
TOTAL Serviço:					275,729
VALOR:					275,73
VALOR BDI (30,00%):					82,72
VALOR COM BDI:					358,45

C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8700	6,090
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,3700	0,111
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,8900	17,622
TOTAL Material:					23,824
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,804
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4700	18,564
TOTAL Mão de Obra:					43,368
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	448,2300	53,787
C0073 ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,6000	41,720
C0077 ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	213,1500	42,630
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,1600	9,240
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	374,1600	5,986
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,920
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,6800	39,024
TOTAL Serviço:					197,308
VALOR:					264,50
VALOR BDI (30,00%):					79,35
VALOR COM BDI:					343,85

H

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOIMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 C.P.I.: 11.022.344/0001-18

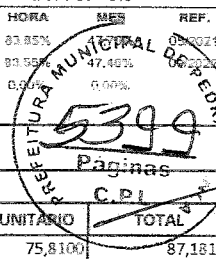
Rua Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Taboquinha, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (83) 9 6538-9781 / (83) 9 6187-0488 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Eng.º Fernando Fiebre Martins
 Registro Profissional
 CREA-CE 41.123-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:	VERBÃO	HORA:	03,85%
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,8100	87,181
TOTAL Material:					87,181
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,940
TOTAL Mão de Obra:					30,940
VALOR:					118,1
VALOR BDI (30.00%):					35,4
VALOR COM BDI:					153,5

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3500	0,037
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,6300	25,519
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,084
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,5600	7,4448
14 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,2000	119,2000
TOTAL Material:					152,2856
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
TOTAL Mão de Obra:					31,7720
VALOR:					184,06
VALOR BDI (30.00%):					55,22
VALOR COM BDI:					239,28

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100x100x80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1600	10,1600
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4500	0,9450
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
11075 ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,1800
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					77,7050
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6900	50,0700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,0100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4700	38,6750
TOTAL Mão de Obra:					150,7550
VALOR:					228,46
VALOR BDI (30.00%):					68,54
VALOR COM BDI:					297,00

11368 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
ANTONIEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua Francisco das Chagas Costa nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Vista - Ce
Telefone: (26) 9 8830-9781 / (26) 9 8127-8122 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

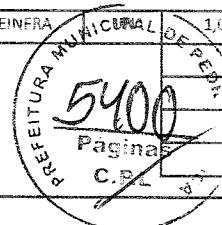
Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 10028-D



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:	VERBA	HORA:	MES
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	81,55%	47,48%
		Composição:	PRORPIA	0,00%	0,00%

11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0400	40,040	
						TOTAL Material:	40,040
						VALOR:	40,0
						VALOR BDI (17.50%):	7,0
						VALOR COM BDI:	47,0



11370 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4700	50,470	
						TOTAL Material:	50,470
						VALOR:	50,47
						VALOR BDI (17.50%):	8,83
						VALOR COM BDI:	59,30

11720 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	614,6500	614,650	
						TOTAL Material:	614,6500
						VALOR:	614,65
						VALOR BDI (17.50%):	107,56
						VALOR COM BDI:	722,21

10125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4400	49,440	
						TOTAL Material:	49,4400
						VALOR:	49,44
						VALOR BDI (17.50%):	8,65
						VALOR COM BDI:	58,09

12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0400	271,040	
						TOTAL Material:	271,0400
						VALOR:	271,04
						VALOR BDI (17.50%):	47,43
						VALOR COM BDI:	318,47

11070 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4300	5,4300	
						TOTAL Material:	5,4300
						VALOR:	5,43
						VALOR BDI (17.50%):	0,95
						VALOR COM BDI:	6,38

11013 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2500	51,2500	
						TOTAL Material:	51,2500
						VALOR:	51,25
						VALOR BDI (17.50%):	8,97
						VALOR COM BDI:	60,22

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.022.347/0001-18
 Rua Francisco das Chagas Vianna nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (85) 9 8839-9761 / (85) 9 827-9188 e-mail: agfconstrucoes@uol.com.br

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40323-D

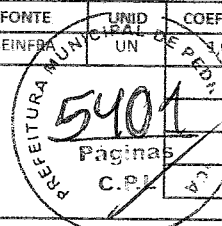


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	80,85%	47,78%	05/202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2100	37,2100
TOTAL Material:					37,2100
VALOR:					37,2
VALOR BDI (17.50%):					6,5
VALOR COM BDI:					43,7



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	1,00000000	3,5600	3,5600
TOTAL Material:					3,5600
VALOR:					3,5
VALOR BDI (17.50%):					0,6
VALOR COM BDI:					4,1

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	1,00000000	2,3800	2,3800
TOTAL Material:					2,3800
VALOR:					2,38
VALOR BDI (17.50%):					0,42
VALOR COM BDI:					2,80

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	1,00000000	8,0200	8,0200
TOTAL Material:					8,0200
VALOR:					8,02
VALOR BDI (17.50%):					1,40
VALOR COM BDI:					9,42

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0400	40,0400
TOTAL Material:					40,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12>12 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6900	18,3590
12>12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
TOTAL Mão de Obra:					41,0960
VALOR:					81,14
VALOR BDI (30.00%):					24,34
VALOR COM BDI:					105,48

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4700	50,4700
TOTAL Material:					50,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6900	18,3590
12>12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
TOTAL Mão de Obra:					41,0960
VALOR:					91,57

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.022.844/0001-18

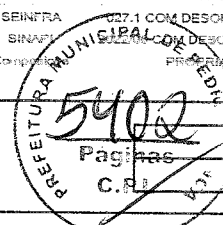
Rua: Francisco das Chagas Maia nº 18, Bairro Tiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (68) 9 8899-9791 / (68) 9 8897-0199 e-mail: agfconstrucoes@outlook.com

A. Carlos Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40320-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:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAF:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Condição:	PROPRIA	REF.:	09/2022



VALOR BDI (30.00%):	27,4
VALOR COM BDI:	119,0

C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,180
TOTAL Material:						22,180
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,6900	11,516
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,6700	14,262
TOTAL Mão de Obra:						25,778
VALOR:						47,96
VALOR BDI (30.00%):						14,31
VALOR COM BDI:						62,31

I1255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
TOTAL Material:						7,5600
VALOR:						7,56
VALOR BDI (17.50%):						1,32
VALOR COM BDI:						8,88

I1243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9300	68,9300
TOTAL Material:						68,9300
VALOR:						68,93
VALOR BDI (17.50%):						12,06
VALOR COM BDI:						80,99

I7382 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9600	9,9600
TOTAL Material:						9,9600
VALOR:						9,96
VALOR BDI (17.50%):						1,74
VALOR COM BDI:						11,70

I6433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material:						3,4500
VALOR:						3,45
VALOR BDI (17.50%):						0,60
VALOR COM BDI:						4,05

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,8000	2,8000
TOTAL Material:						2,8000
VALOR:						2,80
VALOR BDI (17.50%):						0,49
VALOR COM BDI:						3,29

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua: Francisco das Chagas Maia nº 18, Bairro Tibiquari, Ede Magalhães - ZP
 Telefone: (88) 9 5532-9761 / (88) 9 6197-0258, e-mail: agfconstrucoes@bol.com.br

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40125-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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83.65%
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	REF.	05/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5403
Página 4

I6277 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6277 ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL Material:					7,4000
VALOR:					7,4
VALOR BDI (17.50%):					1,3
VALOR COM BDI:					8,7

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9300	39,9300
TOTAL Material:					39,9300
VALOR:					39,93
VALOR BDI (17.50%):					6,95
VALOR COM BDI:					46,92

I1294 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
TOTAL Material:					1,9600
VALOR:					1,96
VALOR BDI (17.50%):					0,34
VALOR COM BDI:					2,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2400	10,8521
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0000	0,2200
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	67,1600	10,1949
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	75,8100	6,6713
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,0900	16,3500
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1800	3,0180
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5600	16,8000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9600	0,2988
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5800	132,8200
TOTAL Material:					197,2251

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6900	1,9194
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6900	10,0975
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,6700	2,3771
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,6700	12,5054
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,6700	96,7976
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,4700	125,7247
TOTAL Mão de Obra:					249,4217
VALOR:					446,65
VALOR BDI (30.00%):					134,00
VALOR COM BDI:					580,65

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

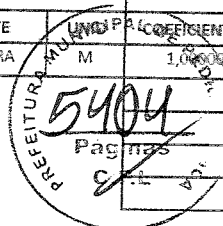
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,2200	0,9099
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,4700	0,6962



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	FORNTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,75%
				REF.:	05/2022
					06/2022

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,3200	0,320
TOTAL Mão de Obra:					1,606
TOTAL Serviço:					0,320
VALOR:					1,9
VALOR BDI (30.00%):					0,5
VALOR COM BDI:					2,5



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	119,9600	395,8680
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	14,0600	101,2320
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	374,1600	36,3684
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	394,3800	58,0527
C2123 REBÓCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	22,1300	63,7344
TOTAL Serviço:					655,2555
VALOR:					655,26
VALOR BDI (30.00%):					196,58
VALOR COM BDI:					851,84

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)	SINAPI	M	1,00000000	20,24	20,24
TOTAL Material:					20,24
VALOR:					20,24
VALOR BDI (17.50%):					3,54
VALOR COM BDI:					23,78

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
TOTAL Material:					11,5300
VALOR:					11,53
VALOR BDI (17.50%):					2,02
VALOR COM BDI:					13,55

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3110 CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0600	11,0600
TOTAL Material:					11,0600
VALOR:					11,06
VALOR BDI (17.50%):					1,94
VALOR COM BDI:					13,00

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3113 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4000	14,4000
TOTAL Material:					14,4000
VALOR:					14,40
VALOR BDI (17.50%):					2,52
VALOR COM BDI:					16,92

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3089 ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 (UN)					

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 ANTONEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 11.622.344/0001-18
 Rua Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (55) 9 6659-9761/ (55) 9 4225-0299 e-mail: agfconstrucoes@chilmail.com

Arquiteto Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41.120-D