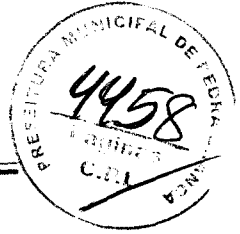




Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



À

Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2022-CP

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

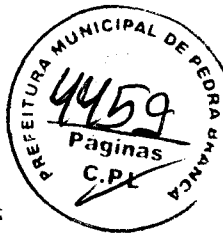
PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem – CE, 09 de fevereiro de 2023



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



ÍNDICE

ITEM	PÁG.
CAPA	01
FOLHA ÍNDICE	02
1.0 CARTA PROPOSTA COMERCIAL	03
2.0 PLANILHA DE ORÇAMENTO	04 a 16
3.0 PLANILHA DE RESUMO	17
4.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO	18 a 47
5.0 CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO	48 e 49
6.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI	50 e 51
7.0 PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS	52 e 53

Handwritten signature and scribbles.



Primor Construções Eireli.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF 06.685.381-8
Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.
CEP: 63.870-000 - Boa Viagem - Ce
Fone: (88) 3427.1644
e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



PROPOSTA DE PREÇO

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M. PEDRA BRANCA

Processo: CONCORRÊNCIA Nº 010/2022-CP

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

Razão Social: Primor Construções Eireli CNPJ: 05.973.617/0001-07

Endereço: Rua Antônio Domingues, 258 – Altos, Centro, Boa Viagem – CE CEP:63.870-000

Fone: (88) 3427-1644

Banco: Banco do Brasil Agência Nº: 898-2 Conta Corrente nº: 12.432-X

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE 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 DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 2.564.656,49
VALOR GLOBAL R\$: Dois Milhões, Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil, Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Nove centavos		

VALOR GLOBAL: R\$ 2.564.656,49 (Dois Milhões, Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil, Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Nove 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 e oitenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

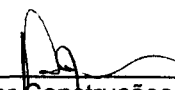
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e /ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Local/Data: Boa Viagem – CE, 09 de fevereiro de 2023

Atenciosamente,


Primor Construções Eireli
CNPJ: 05.973.617/0001 – 07
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário



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	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	TOTAL R\$																
LOCAL:	SÃO JOSE - PEDRA BRANCA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>CONDIÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>DATA REF.</td> </tr> <tr> <td>17.1 CONDIÇÃO DE DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2022.08 CONDIÇÃO DE DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>				CONDIÇÃO	HORA	MES	DATA REF.	17.1 CONDIÇÃO DE DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	2022.08 CONDIÇÃO DE DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CONDIÇÃO	HORA	MES	DATA REF.																		
17.1 CONDIÇÃO DE DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
2022.08 CONDIÇÃO DE DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																		
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
1		INSTALAÇÃO DA OBRA							23.721,60
1.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							1.668,00
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	278,00	2,31	0,69	3,00	834,00
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	278,00	2,31	0,69	3,00	834,00
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							19.714,60
1.2.1	I2322	ENGENHEIRO - BDI = 17,50	SEINFRA	H	120,00	81,03	14,18	95,21	11.425,20
1.2.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS - BDI = 17,50	SEINFRA	H	120,00	27,15	4,75	31,90	3.828,00
1.2.3	I0151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE - BDI = 17,50	SEINFRA	H	120,00	31,64	5,54	37,18	4.461,60
1.3		PLACA DA OBRA							2.338,80
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,92	44,98	194,90	2.338,80
2		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS							3.225,49
2.1		INSTALAÇÕES E MONTAGENS							2.922,58
2.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.687,44	506,23	2.193,67	2.193,67
2.1.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	560,70	168,21	728,91	728,91
2.2		LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO							302,91
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	517,79	155,34	673,13	302,91
3		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL							32.882,25
3.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							20.630,99
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	5.756,88	1.007,45	6.764,33	13.528,66
3.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	6.044,54	1.057,79	7.102,33	7.102,33
3.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							12.251,26
3.2.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	14,99	2,62	17,61	17,61
3.2.2	I6357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	37,62	6,58	44,20	44,20
3.2.3	I8663	TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	60,00	101,10	17,69	118,79	7.127,40
3.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	1,45	74,48	13,03	87,51	126,89
3.2.5	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	21,00	35,76	6,26	42,02	882,42
3.2.6	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	95,39	16,69	112,08	336,24
3.2.7	I9860	LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	203,47	35,61	239,08	239,08
3.2.8	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	26,72	4,68	31,40	62,80
3.2.9	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	8,24	1,44	9,68	9,68
3.2.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	496,93	86,96	583,89	583,89
3.2.11	I1798	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,81	3,99	26,80	26,80
3.2.12	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,07	0,71	4,78	9,56
3.2.13	I1804	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	216,65	37,91	254,56	254,56
3.2.14	I2283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	388,51	67,99	456,50	456,50
3.2.15	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	41,84	7,32	49,16	49,16
3.2.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,79	2,94	12,73	127,30
3.2.17	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	3,91	0,68	4,59	229,50
3.2.18	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	148,50	25,99	174,49	348,98
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	474,93	83,11	558,04	558,04
3.2.20	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA - BDI = 17,50	SINAPI	100M	1,00	647,36	113,29	760,65	760,65
4		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - SERVIÇO							701,85
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							40,40
4.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	20,00	1,55	0,47	2,02	40,40
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							541,84
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2,55	7,36	2,21	9,57	24,40
4.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	0,56	17,54	5,26	22,80	12,77
4.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	2,33	39,23	11,77	51,00	118,83
4.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,11	26,16	7,85	34,01	105,77
4.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,33	92,46	27,74	120,20	280,07
4.3		BLOCO DE ANCORAGEM							16,45

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0357720

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	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições:	PROPRIA	DIÁRIA:	47,48%
				REF.:	09/2022

4462
 C.P. 59,28

4.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,02	632,52	189,76	822,28	8046
4.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
4.4.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	20,00	2,28	0,68	2,96	59,28
4.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO								
4.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	0,40	15,69	4,71	20,40	8,16
4.6	CADASTRO DE ADUTORA								
4.6.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	20,00	1,38	0,41	1,79	35,80
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL								
5.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
5.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	20,50	41,82	7,32	49,14	1.007,37
5.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								
5.2.1	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	41,21	7,21	48,42	96,84
5.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								
5.3.1	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,02	0,53	3,55	7,10
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS								
6.1	INSTALAÇÕES E MONTAGENS								
6.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.687,44	506,23	2.193,67	2.193,67
6.1.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	560,70	168,21	728,91	728,91
6.2	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO								
6.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	517,79	155,34	673,13	302,91
7	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - MATERIAL								
7.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS								
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	3.296,28	576,85	3.873,13	7.746,26
7.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	6.044,54	1.057,79	7.102,33	7.102,33
7.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
7.2.1	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	4,80	0,84	5,64	5,64
7.2.2	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	SEINFRA	UN	1,00	27,86	8,36	36,22	36,22
7.2.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	66,00	20,04	3,51	23,55	1.554,30
7.2.4	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	1,45	36,97	6,47	43,44	62,99
7.2.5	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	23,00	26,24	4,59	30,83	709,09
7.2.6	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	52,02	9,10	61,12	183,36
7.2.7	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	43,34	7,58	50,92	50,92
7.2.8	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	5,96	1,03	6,99	6,99
7.2.9	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	496,93	86,96	583,89	583,89
7.2.10	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,81	3,99	26,80	26,80
7.2.11	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,07	0,71	4,78	9,56
7.2.12	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	86,29	15,10	101,39	101,39
7.2.13	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	14,99	2,62	17,61	35,22
7.2.14	I2281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	196,69	34,42	231,11	231,11
7.2.15	I3078	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	17,36	3,04	20,40	20,40
7.2.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,79	2,94	12,73	127,30
7.2.17	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	3,91	0,68	4,59	229,50
7.2.18	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	148,50	25,99	174,49	348,98
7.2.19	00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 17,50	SINAPI	UN	1,00	474,93	83,11	558,04	558,04
7.2.20	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA - BDI = 17,50	SINAPI	100M	1,00	647,36	113,29	760,65	760,65
8	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS								
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,85	1,16	5,01	100,20
8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,02	1,81	7,83	156,60
8.2	MOVIMENTO DE TERRA								
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,87	45,09	13,53	58,62	51,00
8.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11	26,16	7,85	34,01	3,74
8.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,76	1,48	0,44	1,92	1,46

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

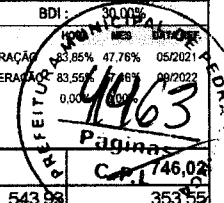
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 835772D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
POSTO:	VERBAO		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	7,66%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



8.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO										817,98
8.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	418,41	125,52	543,93		353,59	
8.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,43	604,57	181,37	785,94		337,95	
8.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	699,00	209,70	908,70		54,52	
8.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO										817,98
8.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,17	59,12	17,74	76,86		781,67	
8.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,82	16,75	72,57		36,29	
8.5	PISO										1.329,50
8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,82	517,79	155,34	673,13		1.225,10	
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	44,12	13,24	57,36		104,40	
8.6	COBERTA										516,89
8.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,06	101,16	30,35	131,51		402,42	
8.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,06	28,78	8,63	37,41		114,47	
8.7	REVESTIMENTO										1.442,02
8.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,33	6,11	1,83	7,94		161,42	
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	12,00	3,60	15,60		47,74	
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	25,77	7,73	33,50		102,51	
8.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,33	42,77	12,83	55,60		1.130,35	
8.8	ESQUADRIAS										386,49
8.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	235,95	70,79	306,74		386,49	
8.9	PINTURA										1.594,54
8.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,17	20,57	6,17	26,74		271,95	
8.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,17	19,18	5,75	24,93		253,54	
8.9.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,17	2,68	0,80	3,48		35,39	
8.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,38	37,38	11,21	48,59		18,46	
8.9.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	260,31	78,09	338,40		1.015,20	
8.10	CALÇADA										1.821,51
8.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,13	273,13	81,94	355,07		1.821,51	
8.11	URBANIZAÇÃO										6.289,78
8.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	17,00	262,67	78,80	341,47		5.804,99	
8.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,68	117,52	35,26	152,78		103,89	
8.11.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	183,12	54,94	238,06		380,90	
8.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										401,25
8.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	227,26	68,18	295,44		295,44	
8.12.2	I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	39,84	6,97	46,81		46,81	
8.12.3	I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,21	8,79	59,00		59,00	
8.13	ENERGIZAÇÃO										4.738,75
8.13.1	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	611,56	107,02	718,58		718,58	
8.13.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	49,19	8,61	57,80		57,80	
8.13.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	269,68	47,19	316,87		316,87	
8.13.4	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	5,41	0,95	6,36		38,16	
8.13.5	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,99	8,92	59,91		59,91	
8.13.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	37,03	6,48	43,51		43,51	
8.13.7	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	3,54	0,62	4,16		62,40	
8.13.8	I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	2,37	0,41	2,78		41,70	
8.13.9	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	20,00	7,98	1,40	9,38		187,60	
8.13.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,26	68,18	295,44		886,32	
8.13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	80,72	24,22	104,94		104,94	
8.13.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	91,09	27,33	118,42		118,42	
8.13.13	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,71	14,31	62,02		62,02	

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

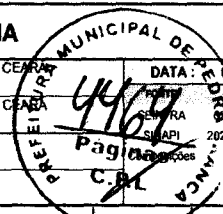
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D

Handwritten signature and initials

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	VERBA:	2022.08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	MES:	05/2021	DATA REF.:	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA:	0,00%		



8.13.14	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	7,52	1,32	8,84	8,84
8.13.15	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	66,59	12,00	80,59	80,59
8.13.16	17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	9,91	1,73	11,64	11,64
8.13.17	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,44	0,60	4,04	8,08
8.13.18	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	7,00	2,78	0,49	3,27	22,89
8.13.19	16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	7,37	1,29	8,66	34,64
8.13.20	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	15,00	39,73	6,95	46,68	700,20
8.13.21	11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	1,95	0,34	2,29	22,90
8.13.22	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	442,59	132,78	575,37	1.150,74
9	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO								65.434,78
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.796,65
9.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.879,53	1,55	0,47	2,02	3.796,65
9.2	MOVIMENTO DE TERRA								49.381,68
9.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	233,01	7,36	2,21	9,57	2.229,91
9.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	50,96	17,54	5,26	22,80	1.161,89
9.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	212,22	39,23	11,77	51,00	10.823,22
9.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	283,97	26,16	7,85	34,01	9.657,82
9.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,22	92,46	27,74	120,20	25.508,84
9.3	BLOCO DE ANCORAGEM								49,34
9.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,06	632,52	189,76	822,28	49,34
9.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								4.698,83
9.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1.879,53	1,92	0,58	2,50	4.698,83
9.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO								766,84
9.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	37,59	15,69	4,71	20,40	766,84
9.6	CAIXAS								3.377,08
9.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	649,44	194,83	844,27	3.377,08
9.7	CADASTRO DE ADUTORA								3.364,36
9.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.879,53	1,38	0,41	1,79	3.364,36
10	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL								48.189,47
10.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								45.581,46
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	20,14	3,52	23,66	45.581,46
10.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								273,08
10.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	12,00	11,47	2,01	13,48	161,76
10.2.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	11,01	1,93	12,94	77,64
10.2.3	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	14,33	2,51	16,84	33,68
10.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								35,20
10.3.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	20,00	1,50	0,26	1,76	35,20
10.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA								627,14
10.4.1	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	5,86	1,03	6,89	6,89
10.4.2	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,81	3,99	26,80	26,80
10.4.3	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	496,93	86,96	583,89	583,89
10.4.4	I9899	NIPLE FOGO ROSCAVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,07	0,71	4,78	9,56
10.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA								1.672,59
10.5.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	10,74	1,88	12,62	37,86
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	20,14	3,52	23,66	283,92
10.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	383,21	67,06	450,27	1.350,81
11	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS								37.388,95
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.001,52
11.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	78,00	3,85	1,16	5,01	390,78
11.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	6,02	1,81	7,83	610,74

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0357720

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					SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021		SEINFRA 2022/08 C/ DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022	
LOCAL:		SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ					PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								
11.2	MOVIMENTO DE TERRA									127,50
11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00	6,09	13,53	58,62	117,24	
11.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,20	26,16	7,85	34,01	6,80	
11.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,80	1,48	0,44	1,92	3,46	
11.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO									1.372,34
11.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	418,41	125,52	543,93	652,72	
11.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	604,57	181,37	785,94	628,75	
11.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	699,00	209,70	908,70	90,87	
11.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									1.759,65
11.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,95	59,12	17,74	76,86	1.687,08	
11.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	55,82	16,75	72,57	72,57	
11.5	PISO									546,10
11.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	517,79	155,34	673,13	201,94	
11.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,00	44,12	13,24	57,36	344,16	
11.6	COBERTA									2.027,04
11.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,00	101,16	30,35	131,51	1.578,12	
11.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	12,00	28,78	8,63	37,41	448,92	
11.7	REVESTIMENTO									3.378,61
11.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,90	6,11	1,83	7,94	348,57	
11.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	12,00	3,60	15,60	187,20	
11.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	25,77	7,73	33,50	402,00	
11.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,90	42,77	12,83	55,60	2.440,84	
11.8	ESQUADRIAS									877,91
11.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	235,95	70,79	306,74	515,32	
11.8.2	I8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) - BDI = 17,50	SEINFRA	M2	1,00	308,59	54,00	362,59	362,59	
11.9	PINTURA									2.474,87
11.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,50	20,57	6,17	26,74	655,13	
11.9.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	21,95	2,68	0,80	3,48	76,39	
11.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,95	37,38	11,21	48,59	1.066,55	
11.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	260,31	78,09	338,40	676,80	
11.10	CALÇADA									2.801,50
11.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,89	273,13	81,94	355,07	2.801,50	
11.11	URBANIZAÇÃO									13.470,57
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	262,67	78,80	341,47	12.634,39	
11.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,98	117,52	35,26	152,78	455,26	
11.11.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	183,12	54,94	238,06	380,90	
11.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									992,13
11.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,26	68,18	295,44	886,32	
11.12.2	I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	39,84	6,97	46,81	46,81	
11.12.3	I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,21	8,79	59,00	59,00	
11.13	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA									4.375,54
11.13.1	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	1.682,90	504,87	2.187,77	4.375,54	
11.14	MONTAGEM									2.193,67
11.14.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.687,44	506,23	2.193,67	2.193,67	
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL									39.466,89
12.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS									27.028,32

DATA: 09/02/2023
 BDI: 30,00%
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
 SEINFRA 2022/08 C/ DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
 4465
 Páginas
 C.P.I.
 P. 1

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 935772D

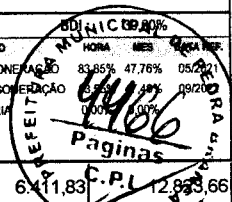


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 09/02/2023

VERBA: 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO
SINAPI 2022/08 COM DESONERACÃO
Composições PROPRIO 0,00% 0,00%



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	5.456,88	954,95	6.411,83	12.933,66
12.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	6.044,54	1.057,79	7.102,33	14.204,66
12.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - SUCCÃO								2.512,50
12.2.1	I2285	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	472,58	82,70	555,28	555,28
12.2.2	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	3,10	89,92	15,74	105,66	327,55
12.2.3	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	448,83	78,55	527,38	527,38
12.2.4	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	451,43	79,00	530,43	530,43
12.2.5	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	105,26	18,42	123,68	247,36
12.2.6	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	126,72	22,18	148,90	148,90
12.2.7	I1420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	134,46	23,53	157,99	157,99
12.2.8	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	14,99	2,62	17,61	17,61
12.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - RECALQUE								3.264,70
12.3.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	14,99	2,62	17,61	17,61
12.3.2	I1420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	134,46	23,53	157,99	157,99
12.3.3	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	105,26	18,42	123,68	494,72
12.3.4	I1954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	232,34	40,66	273,00	273,00
12.3.5	I1676	PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	81,04	14,18	95,22	95,22
12.3.6	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	126,72	22,18	148,90	148,90
12.3.7	I2275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	602,58	105,45	708,03	708,03
12.3.8	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	451,43	79,00	530,43	530,43
12.3.9	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,30	89,92	15,74	105,66	243,02
12.3.10	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	448,83	78,55	527,38	527,38
12.3.11	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	58,21	10,19	68,40	68,40
12.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES CHEGADA NO RAP								917,59
12.4.1	I3082	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	4,77	0,83	5,60	5,60
12.4.2	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	3,40	74,48	13,03	87,51	297,53
12.4.3	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	216,65	37,91	254,56	254,56
12.4.4	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	26,72	4,68	31,40	31,40
12.4.5	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	88,80	15,54	104,34	104,34
12.4.6	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	95,39	16,69	112,08	224,16
12.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EXTRAVASOR E LIMPEZA DO RAP								851,75
12.5.1	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	95,39	16,69	112,08	112,08
12.5.2	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	216,65	37,91	254,56	254,56
12.5.3	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	88,80	15,54	104,34	208,68
12.5.4	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	26,72	4,68	31,40	31,40
12.5.5	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,80	74,48	13,03	87,51	245,03
12.6	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA DRENAGEM DO RAP								380,00
12.6.1	I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	5,00	64,68	11,32	76,00	380,00
12.7	ENERGIZAÇÃO								4.512,03
12.7.1	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	611,56	107,02	718,58	718,58
12.7.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	49,19	8,61	57,80	57,80
12.7.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	269,68	47,19	316,87	316,87
12.7.4	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	5,41	0,95	6,36	38,16
12.7.5	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,99	8,92	59,91	59,91
12.7.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	37,03	6,48	43,51	43,51
12.7.7	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	3,54	0,62	4,16	62,40
12.7.8	I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	2,37	0,41	2,78	41,70
12.7.9	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	20,00	7,98	1,40	9,38	187,60
12.7.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,26	68,18	295,44	886,32
12.7.11	I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	39,84	6,97	46,81	46,81
12.7.12	I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,21	8,79	59,00	59,00
12.7.13	I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,07	3,86	25,93	25,93
12.7.14	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	7,52	1,32	8,84	8,84
12.7.15	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	68,59	12,00	80,59	80,59

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelina Alves de Freitas
Proprietária

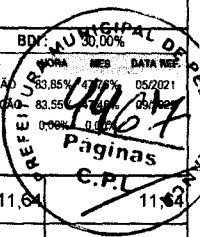
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CRLA-CE 0357720

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	83,55%
Composições:	PRÓPRIA	DATA REF.:	05/2021



12.7.1	6	I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	9,91	1,73	11,64	11,64	
12.7.1	7	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,44	0,60	4,04	8,08	
12.7.1	8	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	7,00	2,78	0,49	3,27	22,89	
12.7.1	9	I6277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	7,37	1,29	8,66	34,64	
12.7.2	0	I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	15,00	2,94	0,51	3,45	51,75	
12.7.2	1	I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	1,95	0,34	2,29	22,90	
12.7.2	2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	442,59	132,78	575,37	1.726,11	
13	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00m³ (EEAB)									24.783,53	
13.1	MOVIMENTO DE TERRA									169,31	
13.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M			SEINFRA	M3	10,05	2,37	0,71	3,08	30,95
13.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			SEINFRA	M3	4,40	22,29	6,69	28,98	127,51
13.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA			SEINFRA	M3	5,65	1,48	0,44	1,92	10,85
13.2	CONCRETO									5.630,85	
13.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			SEINFRA	M3	2,51	399,74	119,92	519,66	1.304,35
13.2.2	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			SEINFRA	M3	3,77	450,58	135,17	585,75	2.208,28
13.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			SEINFRA	KG	56,55	13,99	4,20	18,19	1.028,64
13.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO			SEINFRA	M3	6,28	133,46	40,04	173,50	1.089,58
13.3	RESERVATÓRIO APOIADO									9.139,08	
13.3.1	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50			SEINFRA	UN	6,00	533,92	93,44	627,36	3.764,16
13.3.2	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50			SEINFRA	UN	1,00	1.020,56	178,60	1.199,16	1.199,16
13.3.3	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)			SEINFRA	M2	35,33	34,80	10,44	45,24	1.598,33
13.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			SEINFRA	M2	14,13	6,11	1,83	7,94	112,19
13.3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3			SEINFRA	M2	14,13	34,13	10,24	44,37	626,95
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	58,68	17,60	76,28	1.617,14
13.3.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm			SEINFRA	M2	7,07	24,06	7,22	31,28	221,15
13.4	PISO									2.542,30	
13.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO			SEINFRA	M2	7,16	273,13	81,94	355,07	2.542,30
13.5	PINTURA									1.482,74	
13.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			SEINFRA	M2	30,14	20,57	6,17	26,74	805,94
13.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO			SEINFRA	UN	2,00	260,31	78,09	338,40	676,80
13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO									1.791,15	
13.6.1	C2775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"			SEINFRA	M	2,00	159,36	47,81	207,17	414,34
13.6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"			SEINFRA	M	8,97	118,07	35,42	153,49	1.376,81
13.7	MONTAGEM									4.008,10	
13.7.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3			SEINFRA	UN	1,00	1.147,22	344,17	1.491,39	1.491,39
13.7.2	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			SINAPI	CHP	7,00	276,56	82,97	359,53	2.516,71
14	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - SERVIÇO									68.588,84	
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									3.659,78	
14.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA			SEINFRA	M	1.811,77	1,55	0,47	2,02	3.659,78
14.2	MOVIMENTO DE TERRA									51.208,05	
14.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m			SEINFRA	M3	241,63	7,36	2,21	9,57	2.312,40
14.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m			SEINFRA	M3	52,84	17,54	5,26	22,80	1.204,75
14.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG			SEINFRA	M3	220,07	39,23	11,77	51,00	11.223,57
14.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			SEINFRA	M3	294,47	26,16	7,85	34,01	10.014,92

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeimo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0327220



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						SEINFRA	M3	220,07	82,46	27,74	120,20	26.452,41
LOCAL:		SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ						SEINFRA	M3	0,06	632,52	189,76	822,28	49,34
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						SEINFRA	M	1.811,77	3,04	0,91	3,95	7.156,49
14.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,07	82,46	27,74	120,20	26.452,41					
14.3	BLOCO DE ANCORAGEM												49,34	
14.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,06	632,52	189,76	822,28	49,34					
14.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES												7.156,49	
14.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	1.811,77	3,04	0,91	3,95	7.156,49					
14.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO												739,30	
14.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	36,24	15,69	4,71	20,40	739,30					
14.6	CAIXAS												2.532,81	
14.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	3,00	649,44	194,83	844,27	2.532,81					
14.7	CADASTRO DE ADUTORA												3.243,07	
14.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.811,77	1,38	0,41	1,79	3.243,07					
15	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - MATERIAL												226.270,17	
15.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES												222.457,22	
15.1.1	00036380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1.857,06	101,95	17,84	119,79	222.457,22					
15.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS												1.720,17	
15.2.1	I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	13,00	59,74	10,45	70,19	912,47					
15.2.2	I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	56,41	9,87	66,28	662,80					
15.2.3	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	61,66	10,79	72,45	144,90					
15.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS												181,35	
15.3.1	I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	31,00	4,98	0,87	5,85	181,35					
15.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA												1.279,56	
15.4.1	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	40,47	7,08	47,55	95,10					
15.4.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	12,00	20,14	3,52	23,66	283,92					
15.4.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	383,21	67,06	450,27	900,54					
15.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA												631,87	
15.5.1	I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	9,89	1,73	11,62	11,62					
15.5.2	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,81	3,99	26,80	26,80					
15.5.3	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	496,93	86,96	583,89	583,89					
15.5.4	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,07	0,71	4,78	9,56					
16	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2x) - SERVIÇOS E MATERIAL												7.049,56	
16.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS												6.791,72	
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	2.890,09	505,77	3.395,86	6.791,72					
16.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DESINFECÇÃO												257,84	
16.2.1	I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	2,79	0,49	3,28	26,24					
16.2.2	I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	9,89	1,73	11,62	46,48					
16.2.3	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	7,98	1,40	9,38	56,28					
16.2.4	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	10,19	1,78	11,97	47,88					
16.2.5	I2001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	3,16	0,55	3,71	14,84					
16.2.6	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	14,07	2,46	16,53	66,12					
17	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - SERVIÇO												185.685,01	
17.1	BASE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO												9.581,93	
17.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	68,25	2,37	0,71	3,08	210,21					
17.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	27,55	22,29	6,69	28,98	798,40					
17.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,70	21,63	6,49	28,12	1.144,48					
17.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	40,70	23,78	7,13	30,91	1.258,04					
17.1.5	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	533,92	93,44	627,36	3.764,16					
17.1.6	I6090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	1.024,10	179,22	1.203,32	2.406,64					
17.2	CONCRETO												20.600,74	
17.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,25	399,74	119,92	519,66	8.444,48					
17.2.2	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,78	450,58	135,17	585,75	3.971,39					
17.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	230,30	13,99	4,20	18,19	4.189,16					

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 035772D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	30,10%
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	Composições:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

83,85% 47,76% 05/2023
 83,55% 47,76% 09/2023
 0,00% 0,00% 0,00%
 FEITURA
 4169
 Página 3 de 5
 C.P. 56.066,14

17.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	23,03	133,46	40,04	76,50	3.995,71
17.3	RESERVATÓRIO ELEVADO								56.066,14
17.3.1	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	63,00	533,92	93,44	627,36	39.523,68
17.3.2	I6090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	1.024,10	179,22	1.203,32	4.813,28
17.3.3	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	121,52	34,80	10,44	45,24	5.497,56
17.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,26	6,11	1,83	7,94	224,38
17.3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,26	34,13	10,24	44,37	1.253,90
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	58,68	17,60	76,28	4.311,35
17.3.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,13	24,06	7,22	31,28	441,99
17.4	PISO								5.776,99
17.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,27	273,13	81,94	355,07	5.776,99
17.5	PINTURA								10.467,14
17.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	315,51	20,57	6,17	26,74	8.436,74
17.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	6,00	260,31	78,09	338,40	2.030,40
17.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								34.919,89
17.6.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	27,40	704,21	211,26	915,47	25.083,88
17.6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	17,94	118,07	35,42	153,49	2.753,61
17.6.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.724,00	817,20	3.541,20	7.082,40
17.7	MONTAGEM								29.613,99
17.7.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	2,00	2.061,58	618,47	2.680,05	5.360,10
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	276,56	82,97	359,53	24.253,89
17.8	CAIXAS								511,70
17.8.1	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	196,81	59,04	255,85	511,70
17.9	URBANIZAÇÃO								12.688,33
17.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	35,00	262,67	78,80	341,47	11.951,45
17.9.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,33	117,52	35,26	152,78	355,98
17.9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	183,12	54,94	238,06	380,90
17.10	PROTEÇÃO ESTRUTURAL								5.458,16
17.10.1	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2xARF	148,36	28,30	8,49	36,79	5.458,16
18	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - MATERIAL								25.403,46
18.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA								7.055,66
18.1.1	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	58,21	10,19	68,40	136,80
18.1.2	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	448,83	78,55	527,38	1.054,76
18.1.3	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	36,00	89,92	15,74	105,66	3.803,76
18.1.4	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	105,26	18,42	123,68	247,36
18.1.5	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	451,43	79,00	530,43	1.060,86
18.1.6	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	126,72	22,18	148,90	297,80
18.1.7	I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	113,87	19,93	133,80	267,60
18.1.8	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	39,73	6,95	46,68	186,72
18.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO DA CHEGADA								599,47
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	67,97	11,89	79,86	399,30
18.2.2	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	61,66	10,79	72,45	144,90
18.2.3	I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	47,04	8,23	55,27	55,27
18.3	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA								5.333,96
18.3.1	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	448,83	78,55	527,38	1.054,76
18.3.2	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	21,00	89,92	15,74	105,66	2.218,86
18.3.3	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	105,26	18,42	123,68	247,36
18.3.4	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	451,43	79,00	530,43	1.060,86

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 035772D



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: 2027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%		MES: 47,76%		DATA REF.: 05/2021	
LOCAL:		SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ						SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		09/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						PROPRIA				0,00%		0,00%			
18.3.5	11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	126,72	22,18	148,90	297,80								
18.3.6	11390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	113,87	19,93	133,80	267,60								
18.3.7	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	39,73	6,95	46,68	186,72								
18.4	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO DA SAÍDA															1.347,37	
18.4.1	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	196,82	34,44	231,26	231,26								
18.4.2	13540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	300,40	52,57	352,97	352,97								
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	56,72	9,93	66,65	763,14								
18.5	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR															10.991,34	
18.5.1	13080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	58,21	10,19	68,40	136,80								
18.5.2	10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	448,83	78,55	527,38	2.109,52								
18.5.3	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	89,92	15,74	105,66	5.283,00								
18.5.4	11954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	232,34	40,66	273,00	546,00								
18.5.5	11542	NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	105,26	18,42	123,68	742,08								
18.5.6	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	451,43	79,00	530,43	1.060,86								
18.5.7	11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	126,72	22,18	148,90	297,80								
18.5.8	11390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	113,87	19,93	133,80	535,20								
18.5.9	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	39,73	6,95	46,68	280,08								
18.6	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM															75,66	
18.6.1	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	10,73	1,88	12,61	75,66								
19	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS															322.862,31	
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															271.866,57	
19.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.282,82	7,36	2,21	9,57	12.276,59								
19.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	280,55	17,54	5,26	22,80	6.396,54								
19.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	1.168,36	39,23	11,77	51,00	59.586,36								
19.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.563,37	26,16	7,85	34,01	53.170,21								
19.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.168,36	92,46	27,74	120,20	140.436,87								
19.3	BLOCO DE ANCORAGEM															41,11	
19.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,05	632,52	189,76	822,28	41,11								
19.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES															25.868,60	
19.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	10.347,44	1,92	0,58	2,50	25.868,60								
19.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO															4.221,78	
19.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	206,95	15,69	4,71	20,40	4.221,78								
19.6	CAIXAS															3.377,08	
19.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	649,44	194,83	844,27	3.377,08								
19.7	CADASTRO DE REDE															14.382,94	
19.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	10.347,44	1,07	0,32	1,39	14.382,94								
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAIS															263.960,59	
20.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES															250.941,04	
20.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	10.606,13	20,14	3,52	23,66	250.941,04								
20.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS															343,20	
20.2.1	13089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	195,00	1,50	0,26	1,76	343,20								
20.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS															2.276,85	
20.3.1	13107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	70,00	11,47	2,01	13,48	943,60								
20.3.2	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	35,00	11,01	1,93	12,94	452,90								
20.3.3	13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	19,00	14,33	2,51	16,84	319,96								
20.3.4	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	25,00	10,74	1,88	12,62	315,50								
20.3.5	13099	CAP PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	46,00	4,20	0,74	4,94	227,24								
20.3.6	13102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	15,02	2,63	17,65	17,65								
20.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO															7.980,10	
20.4.1	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	10,74	1,88	12,62	25,24								
20.4.2	13139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	9,06	1,59	10,65	42,60								
20.4.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	10,00	20,14	3,52	23,66	236,60								
20.4.4	13760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	135,40	23,70	159,10	636,40								

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 039772D



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	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2023
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI:	2022/08 COM DESONERACÃO	87,50%	47,76%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Página: 1
C.P.A.

20.4.5	18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	2.895,75	506,76	3.402,51	6.805,02
20.4.6	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	2,13	0,37	2,50	10,00
20.4.7	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	32,00	2,87	0,50	3,37	107,84
20.4.8	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	24,77	4,33	29,10	116,40
20.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)								2.419,40
20.5.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	10,74	1,88	12,62	50,48
20.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	24,00	20,14	3,52	23,66	567,84
20.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	383,21	67,06	450,27	1.801,08
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - SERVIÇOS								180.413,91
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								150.567,36
21.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	710,46	7,36	2,21	9,57	6.799,10
21.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	155,38	17,54	5,26	22,80	3.542,66
21.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	647,07	39,23	11,77	51,00	33.000,57
21.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	865,84	26,16	7,85	34,01	29.447,22
21.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	647,07	92,46	27,74	120,20	77.777,81
21.3	BLOCO DE ANCORAGEM								24,67
21.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,03	632,52	189,76	822,28	24,67
21.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								16.463,99
21.4.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	5.562,16	2,28	0,68	2,96	16.463,99
21.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO								2.269,30
21.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	111,24	15,69	4,71	20,40	2.269,30
21.6	CAIXAS								1.688,54
21.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	649,44	194,83	844,27	1.688,54
21.7	CADASTRO DE REDE								7.731,40
21.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	5.562,16	1,07	0,32	1,39	7.731,40
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - MATERIAIS								293.637,01
22.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								280.157,46
22.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	5.701,21	41,82	7,32	49,14	280.157,46
22.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								184,60
22.2.1	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	52,00	3,02	0,53	3,55	184,60
22.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								3.370,63
22.3.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	5,00	9,06	1,59	10,65	53,25
22.3.2	I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	34,00	36,21	6,34	42,55	1.446,70
22.3.3	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	27,67	4,84	32,51	325,10
22.3.4	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	25,36	4,44	29,80	89,40
22.3.5	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	23,94	4,19	28,13	225,04
22.3.6	I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	523,89	91,68	615,57	1.231,14
22.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO								8.063,24
22.4.1	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	25,36	4,44	29,80	119,20
22.4.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1,00	41,82	7,32	49,14	49,14
22.4.3	I3760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	135,40	23,70	159,10	636,40
22.4.4	I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	2.895,75	506,76	3.402,51	6.805,02
22.4.5	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,00	2,13	0,37	2,50	5,00
22.4.6	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	64,00	2,87	0,50	3,37	215,68
22.4.7	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	24,77	4,33	29,10	232,80
22.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)								1.861,08
22.5.1	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	23,94	4,19	28,13	84,39
22.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	18,00	20,14	3,52	23,66	425,88
22.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	383,21	67,06	450,27	1.350,81
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - SERVIÇOS								145.493,95

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 035772D

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 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 09/2021	VERBA:	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	Composições:	PROPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
23.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	4.115,33	0,23	0,07	0,30	1.234,60
23.2	MOVIMENTO DE TERRA								116.817,24
23.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	548,85	7,36	2,21	9,57	5.252,49
23.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	120,03	17,54	5,26	22,80	2.736,68
23.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	499,88	39,23	11,77	51,00	25.493,88
23.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	668,88	26,16	7,85	34,01	22.748,61
23.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	499,88	92,46	27,74	120,20	60.085,58
23.3	BLOCO DE ANCORAGEM								65,78
23.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,08	632,52	189,76	822,28	65,78
23.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								16.255,55
23.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	4.115,33	3,04	0,91	3,95	16.255,55
23.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO								1.679,12
23.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	82,31	15,69	4,71	20,40	1.679,12
23.6	CAIXAS								4.221,35
23.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	5,00	649,44	194,83	844,27	4.221,35
23.7	CADASTRO DE REDE								5.720,31
23.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	4.115,33	1,07	0,32	1,39	5.720,31
24	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAIS								344.170,88
24.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								336.866,25
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	67,97	11,89	79,86	336.866,25
24.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								29,25
24.2.1	I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	5,00	4,98	0,87	5,85	29,25
24.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								5.355,84
24.3.1	I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	26,00	59,74	10,45	70,19	1.824,94
24.3.2	I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	16,00	56,41	9,87	66,28	1.060,48
24.3.3	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	61,66	10,79	72,45	217,35
24.3.4	I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	9,00	47,04	8,23	55,27	497,43
24.3.5	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	40,47	7,08	47,55	190,20
24.3.6	I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	16,22	2,84	19,06	38,12
24.3.7	I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	17,84	3,12	20,96	20,96
24.3.8	I5093	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	606,51	106,14	712,65	1.425,30
24.3.9	I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	68,99	12,07	81,06	81,06
24.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)								1.919,34
24.4.1	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	40,47	7,08	47,55	142,65
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	20,14	3,52	23,66	425,88
24.4.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	383,21	67,06	450,27	1.350,81
25	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO								117.994,00
25.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								115.527,90
25.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	295,00	45,86	13,76	59,62	17.587,90
25.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	5.900,00	12,77	3,83	16,60	97.940,00
25.2	MACROMEDIDAÇÃO								2.466,10
25.2.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	UN	1,00	962,53	288,76	1.251,29	1.251,29
25.2.2	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	934,47	280,34	1.214,81	1.214,81
26	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL								62.116,84
26.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS								57.879,09
26.1.1	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	590,00	2,12	0,37	2,49	1.469,10
26.1.2	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	199,00	5,86	1,03	6,89	1.371,11
26.1.3	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	48,00	8,24	1,44	9,68	464,64
26.1.4	I8393	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	48,00	7,73	1,35	9,08	435,84
26.1.5	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	5.900,00	2,66	0,47	3,13	18.467,00
26.1.6	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	10,19	1,78	11,97	3.531,15

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 032772D



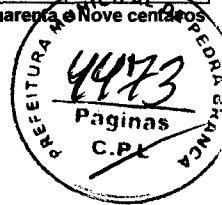
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSÉ NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE SAO JOSÉ NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	PONTE	VERSO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SAO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

26.1.7	12939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	18,19	3,18	21,37	6.304,15
26.1.8	12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	74,54	13,04	87,58	25.836,10
26.2	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MACROMEDIÇÃO								4.237,75
26.2.1	18666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	2.990,17	523,28	3.513,45	3.513,45
26.2.2	13794	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	254,14	44,47	298,61	597,22
26.2.3	13141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	17,84	3,12	20,96	41,92
26.2.4	16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	24,77	4,33	29,10	58,20
26.2.5	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	2,87	0,50	3,37	26,96
VALOR TOTAL:									2.564.656,49

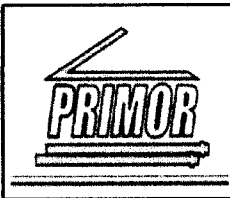
Dois Milhões Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Nove centavos

Boa Viagem - CE, 09 de fevereiro de 2023



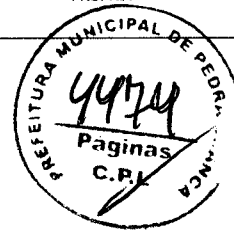
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Loandro Alves de Moura
CREA-CE 030772D



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1	INSTALAÇÃO DA OBRA	23.721,60	0,92
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS	3.225,49	0,13
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL	32.882,25	1,28
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - SERVIÇO	701,85	0,03
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL	1.111,31	0,04
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS	3.225,49	0,13
7	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - MATERIAL	20.490,84	0,80
8	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS	20.397,71	0,80
9	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO	65.434,78	2,55
10	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL	48.189,47	1,88
11	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	37.398,95	1,46
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL	39.466,89	1,54
13	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00m³ (EEAB)	24.763,53	0,97
14	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - SERVIÇO	68.588,84	2,67
15	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - MATERIAL	226.270,17	8,82
16	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2x) - SERVIÇOS E MATERIAL	7.049,56	0,27
17	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - SERVIÇO	185.685,01	7,24
18	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - MATERIAL	25.403,46	0,99
19	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS	322.862,31	12,59
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAIS	263.960,59	10,29
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - SERVIÇOS	180.413,91	7,03
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - MATERIAIS	293.637,01	11,45
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - SERVIÇOS	145.493,95	5,67
24	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAIS	344.170,68	13,42
25	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	117.994,00	4,60
26	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	62.116,84	2,42
VALOR TOTAL:		2.564.656,49	100,00

Dois Milhões Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Nove centavos

Boa Viagem - CE, 09 de fevereiro de 2023

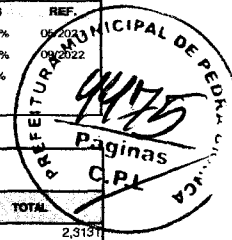
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 035772D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA :	09/02/2023	BDI :	30,00%
VERSIÃO		HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,0300	2,3131
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3131
VALOR:					2,31

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,0300	2,3131
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3131
VALOR:					2,31

I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	81,0300	81,0300
TOTAL Mão de Obra:					81,0300
VALOR:					81,03

I10 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,1500	27,1500
TOTAL Mão de Obra:					27,1500
VALOR:					27,15

I0151 - AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0151 AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	SEINFRA	H	1,00000000	31,6400	31,6400
TOTAL Mão de Obra:					31,6400
VALOR:					31,64

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4900	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					118,1416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800
VALOR:					148,92

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	74,3100	594,4800
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,2100	3,3600
I0771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,1600	2,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					600,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,6000	265,6000
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,5600	328,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,3900	492,4800
TOTAL Mão de Obra:					1.087,0400
VALOR:					1.687,44

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

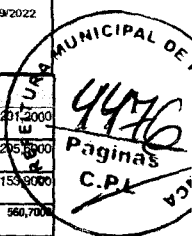
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leonardo Alves de Moura
CREA-CE 0307729



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	83,86%	47,75%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,1200	201,2000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,5600	205,6000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:						560,7000
VALOR:						560,70

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						133,4600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3300	384,3300
TOTAL Serviço:						384,3300
VALOR:						517,79

19658 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19658	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm	SEINFRA	UN	1,00000000	5.756,8800	5.756,8800
TOTAL Material:						5.756,8800
VALOR:						5.756,88

15980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00000000	6.044,5400	6.044,5400
TOTAL Material:						6.044,5400
VALOR:						6.044,54

16355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL Material:						14,9900
VALOR:						14,99

16357 - LUIVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16357	LUIVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6200	37,6200
TOTAL Material:						37,6200
VALOR:						37,62

18663 - TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18663	TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,1000	101,1000
TOTAL Material:						101,1000
VALOR:						101,10

12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,4800	74,4800
TOTAL Material:						74,4800
VALOR:						74,48

18661 - LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18661	LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
TOTAL Material:						35,7600

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0357720



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	83,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
44777
Página: 1
C.P.L.

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18660		UN	SEINFRA	1,00000000	95,3900	95,3900
TOTAL Material:						95,3900
VALOR:						95,39

18660 - LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" (UN)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18660		UN	SEINFRA	1,00000000	203,4700	203,4700
TOTAL Material:						203,4700
VALOR:						203,47

18662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18662		UN	SEINFRA	1,00000000	26,7200	26,7200
TOTAL Material:						26,7200
VALOR:						26,72

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12906		UN	SEINFRA	1,00000000	8,2400	8,2400
TOTAL Material:						8,2400
VALOR:						8,24

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720		UN	SEINFRA	1,00000000	496,9300	496,9300
TOTAL Material:						496,9300
VALOR:						496,93

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11798		UN	SEINFRA	1,00000000	22,8100	22,8100
TOTAL Material:						22,8100
VALOR:						22,81

19899 - NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19899		UN	SEINFRA	1,00000000	4,0700	4,0700
TOTAL Material:						4,0700
VALOR:						4,07

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804		UN	SEINFRA	1,00000000	216,6500	216,6500
TOTAL Material:						216,6500
VALOR:						216,65

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12283		UN	SEINFRA	1,00000000	388,5100	388,5100
TOTAL Material:						388,5100
VALOR:						388,51

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0307722

H

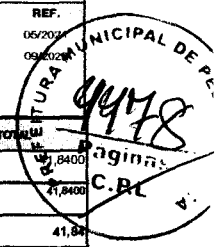


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13079	ADAPTADOR PBA BOLSA ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8400
TOTAL Material:					41,8400
VALOR:					41,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700
TOTAL Material:					3,4700

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					6,3172
VALOR:					9,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9100
TOTAL Material:					3,9100
VALOR:					3,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000
TOTAL Material:					148,5000
VALOR:					148,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	474,93
TOTAL Material:					474,98
VALOR:					474,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100M	1,00000000	647,36
TOTAL Material:					647,36
VALOR:					647,36

C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,6800	0,0075
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	1,3500	0,0149
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	75,9400	0,8353
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8577
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	16,6000	0,3652
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01100000	30,0400	0,3304
TOTAL Mão de Obra:						0,6956
VALOR:						1,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,0900	5,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3900	1,6929

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeino Alves de Freitas
Proprietário

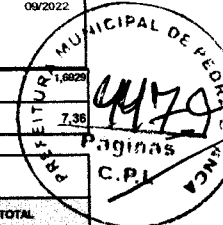
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0337720



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	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	1,6829
VALOR:	7,38



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,9700	6,2279
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,0900	7,7318
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,5400	1,5778
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5375
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3900	2,0007
TOTAL Mão de Obra:						2,0007
VALOR:						17,54

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	136,7700	0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	353,0800	39,2311
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,2311
VALOR:						39,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra:					26,1630	
VALOR:					26,16	

C3030 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra:					26,1630	
VALOR:					92,46	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	370,4400	370,4400
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	65,5200	262,0800
TOTAL Serviço:					632,5200	
VALOR:					632,52	

C0282 - 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	20,1200	1,0060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,3900	0,7695
TOTAL Mão de Obra:					1,7755	
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	0,5000	0,5000
TOTAL Serviço:					0,5000	
VALOR:					2,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	66,8300	1,2029
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	75,4300	1,7349

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0327720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ

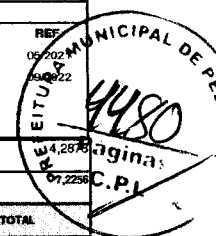
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,86% **MES:** 47,76% **REF:** 09/2022

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,46%** **09/2022**

Composição: PRÓPRIA **0,00%** **0,00%**



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5500	
						TOTAL Material:
						07,2258
						TOTAL Mão de Obra:
						8,4663
						VALOR:
						15,69

C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	75,9400	0,3038
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						0,3038

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,3700	0,0819
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	7,4300	0,0126
						TOTAL Material:
						0,0845

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	16,6000	0,5976
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,3500	0,0274
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	30,0400	0,3605
						TOTAL Mão de Obra:
						0,9855
						VALOR:
						1,38

00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	41,82	41,82
						TOTAL Material:
						41,82
						VALOR:
						41,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
						TOTAL Material:
						41,2100
						VALOR:
						41,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
						TOTAL Material:
						3,0200
						VALOR:
						3,02

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

Material		FORTE	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	3.296,2800	3.296,2800
						TOTAL Material:
						3.296,2800
						VALOR:
						3.296,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
						TOTAL Material:
						4,8000
						VALOR:
						4,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0100	15,0100
						TOTAL Material:
						15,0100

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Ademir Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 030772D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

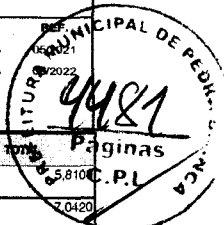
DATA: 09/02/2023 BDI: 30,00%

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,75%

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

Composição PROPRIA 0,00% 0,00%



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,1200	7,0420
TOTAL Mão de Obra:					12,8520
VALOR:					27,86

15780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15780 TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	20,0400	20,0400
TOTAL Material:					20,0400
VALOR:					20,04

12221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,00000000	36,9700	36,9700
TOTAL Material:					36,9700
VALOR:					36,97

11389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400	26,2400
TOTAL Material:					26,2400
VALOR:					26,24

16264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16264 CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0200	52,0200
TOTAL Material:					52,0200
VALOR:					52,02

17384 - LUVA DE UNIÃO FG DN 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17384 LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3400	43,3400
TOTAL Material:					43,3400
VALOR:					43,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12904 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8600	5,8600
TOTAL Material:					5,8600
VALOR:					5,86

11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2900	86,2900
TOTAL Material:					86,2900
VALOR:					86,29

12281 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12281 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	196,6900	196,6900
TOTAL Material:					196,6900
VALOR:					196,69

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13078 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
TOTAL Material:					17,3600

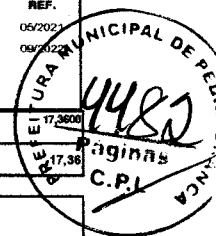
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leonardo Alves de Moura
CREA-CE 0327723

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2023
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	17,360
VALOR:	17,36

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900
					3,8475
TOTAL Mão de Obra:					3,8475
VALOR:					3,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3900
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300
TOTAL Material:					1,3497
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					4,6738
VALOR:					6,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900
					45,0927
TOTAL Mão de Obra:					45,0927
VALOR:					45,09

C2889 - 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	75,0800
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	236,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4808
VALOR:					1,48

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000
TOTAL Material:					156,5448
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					261,8708
VALOR:					418,41

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	0,6700
TOTAL Material:					157,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					316,3488
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,9200
					130,7760

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Alves de Moura
 CREA-CE 030772D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ

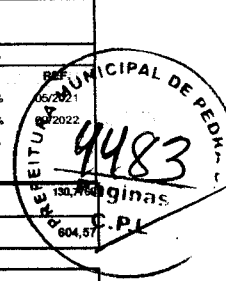
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76%

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,46%**

Composição: PRÓPRIA **0,00%** **0,00%**



TOTAL Serviço:

VALOR:

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	18,00000000	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
10108	45,7357	M3	0,61830000	73,9700	45,7357
10280	46,3895	M3	0,61500000	75,4300	46,3895
10805	202,6750	KG	388,50000000	0,5500	202,6750
11605	19,2411	M3	0,26300000	73,1600	19,2411
TOTAL Material:					489,4219

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	61,6900	H	3,00000000	20,5600	61,6900
12543	153,9000	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					215,5900
VALOR:					699,00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1,0025	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	2,3762	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	1,1990	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	16,7500	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3277

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	20,5600	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	17,2368	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL Mão de Obra:					37,7968
VALOR:					59,12

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	17,8000	UN	4,00000000	4,4500	17,8000
TOTAL Material:					17,8000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	24,6720	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543	11,5425	H	0,75000000	15,3900	11,5425
TOTAL Mão de Obra:					36,2145

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	1,8089	M3	0,00360000	502,4700	1,8089
TOTAL Serviço:					1,8089
VALOR:					55,82

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1,2163	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10805	3,0140	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11249	1,6320	KG	0,30000000	5,4400	1,6320
TOTAL Material:					5,8623

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	20,5600	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	17,6985	H	1,15000000	15,3900	17,6985
TOTAL Mão de Obra:					38,2585
VALOR:					44,12

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0327720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

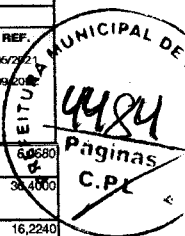
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

VERSIÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2022
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,4000	36,4000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:						70,0626

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL Mão de Obra:					12,5825

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2700	11,7081
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9200	6,7776
TOTAL Serviço:					18,4857
VALOR:					101,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6400	7,2800
12099 TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7500	4,6500
12251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1800	5,6980
TOTAL Material:					17,6280

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					11,1480
VALOR:					28,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:					4,3645
VALOR:					6,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:					2,0872

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3900	4,7709
TOTAL Mão de Obra:					9,9109
VALOR:					12,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL Material:					1,7375

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 632722



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%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,3900	11,6964
TOTAL Mão de Obra:						24,0324
VALOR:						25,77

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	20,5600	12,3360	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340	
TOTAL Mão de Obra:						21,5700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,9700	21,1993	
TOTAL Serviço:						21,1993
VALOR:						42,77

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8900	0,4812	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165	
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700	
TOTAL Material:						128,1018

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700	
TOTAL Mão de Obra:						107,8500
VALOR:						235,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378	
TOTAL Material:						6,5386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240	
TOTAL Mão de Obra:						14,0340
VALOR:						20,57

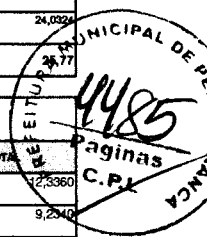
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768	
TOTAL Material:						5,1470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240	
TOTAL Mão de Obra:						14,0340
VALOR:						18,18

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	7,54	1,20	
TOTAL Material:						1,20



PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0307720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

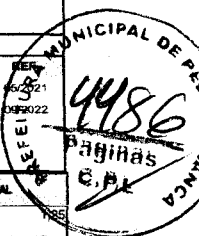
DATA: 09/02/2023 **BDI:** 30,00%

VERSAO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76%

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,20	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,66	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,48
VALOR:					2,68

C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:					7,6520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL Mão de Obra:					29,7280
VALOR:					37,38

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5400	0,9018
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,3600	6,6800
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,5700	66,9294
TOTAL Material:					74,5112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,6000	83,0000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
TOTAL Mão de Obra:					185,8000
VALOR:					260,31

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,7100	153,3078
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5900	16,4268
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2300	36,4861
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4300	42,4300
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1600	3,1392
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3952
TOTAL Serviço:					273,1287
VALOR:					273,13

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 RIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8600	6,0200
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,2800	0,1113
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,7200	17,5344
TOTAL Material:					23,6657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL Mão de Obra:					43,1400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Azeim Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 9337720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 30,00%
VERSÃO:
HORA: 83,85% **MES:** 47,76%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

REF. MUNICIPAL D
 448
 Páginas
 C.P.L

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,12000000	445,8400	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	M2	0,70000000	59,1200	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.-20 cm	M2	0,20000000	210,9200	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE	M2	1,50000000	6,1100	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01600000	370,4400	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	40,7800	
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.-5 mm P/PAREDE	M2	1,80000000	21,5600	
TOTAL Serviço:					195,8624
VALOR:					262,67

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
TOTAL Material:					86,7445

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800
VALOR:					117,52

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00650000	73,9700	0,0370
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11156 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400	7,4052
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6000	118,6000
TOTAL Material:					151,5137

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					31,5935
VALOR:					183,12

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					77,5010

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					149,9550
VALOR:					227,28

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

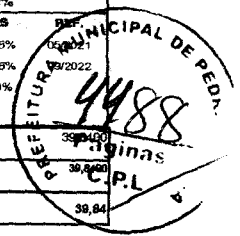
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Alves de Moura
 CREA-CE 832772D



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	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,84
					TOTAL Material:	39,8400
					VALOR:	39,84

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	50,2100	50,2100
					TOTAL Material:	50,2100
					VALOR:	50,21

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	611,5600	611,5600
					TOTAL Material:	611,5600
					VALOR:	611,88

10125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
					TOTAL Material:	49,1900
					VALOR:	49,19

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	269,6800	269,6800
					TOTAL Material:	269,6800
					VALOR:	269,88

11070 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100
					TOTAL Material:	5,4100
					VALOR:	5,41

11013 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
					TOTAL Material:	50,9900
					VALOR:	50,99

12352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
					TOTAL Material:	37,0300
					VALOR:	37,03

16141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,5400	3,5400
					TOTAL Material:	3,5400
					VALOR:	3,54

16138 - CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,3700	2,3700
					TOTAL Material:	2,3700
					VALOR:	2,37

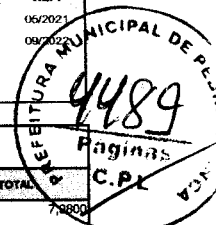
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 632720



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:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,75%
				REF.:	09/2023
					09/2023
					0,00%



I2223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223		M	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL Material:					7,9800
VALOR:					7,98

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368		UN	1,00000000	39,8400	39,8400
TOTAL Material:					39,8400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	1,10000000	16,6000	18,2600
I2312		H	1,10000000	20,5600	22,6160
TOTAL Mão de Obra:					40,8760
VALOR:					80,72

C1681 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370		UN	1,00000000	50,2100	50,2100
TOTAL Material:					50,2100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	1,10000000	16,6000	18,2600
I2312		H	1,10000000	20,5600	22,6160
TOTAL Mão de Obra:					40,8760
VALOR:					91,09

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262		UN	1,00000000	22,0700	22,0700
TOTAL Material:					22,0700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,69000000	16,6000	11,4540
I2312		H	0,69000000	20,5600	14,1864
TOTAL Mão de Obra:					25,6404
VALOR:					47,71

I1255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255		UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200
VALOR:					7,52

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1243		UN	1,00000000	68,5900	68,5900
TOTAL Material:					68,5900
VALOR:					68,59

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382		UN	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					9,9100
VALOR:					9,91

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433		UN			

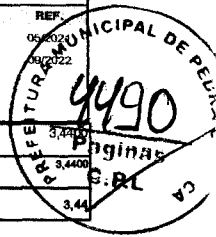
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 9307720

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2020
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
					TOTAL Material:	3,4400
					VALOR:	3,44

11071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7800	
					TOTAL Material:	2,7800
					VALOR:	2,78

16277 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,3700	
					TOTAL Material:	7,3700
					VALOR:	7,37

16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7300	
					TOTAL Material:	39,7300
					VALOR:	39,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	
					TOTAL Material:	1,9500
					VALOR:	1,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	66,8300	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	75,4300	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,0900	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5500	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5700	
					TOTAL Material:	194,4812

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6000	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,5600	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,5600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,3900	
					TOTAL Mão de Obra:	248,1122
					VALOR:	442,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,1200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,3900	
					TOTAL Mão de Obra:	1,5880

Serviço

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Aécio Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 032772D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

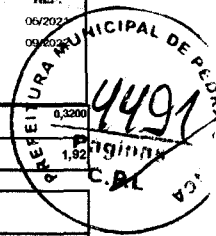
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,18%	06/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	6,3200
VALOR:	1,92

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	118,7400	391,8420
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,9900	100,7280
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	370,4400	36,0068
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	390,2700	57,4477
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	22,0200	63,4176
TOTAL Serviço:					649,4421
VALOR:					649,44

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	20,14	20,14
TOTAL Material:					20,14
VALOR:					20,14

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4700	11,4700
TOTAL Material:					11,4700
VALOR:					11,47

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3110 CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0100	11,0100
TOTAL Material:					11,0100
VALOR:					11,01

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3113 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3300	14,3300
TOTAL Material:					14,3300
VALOR:					14,33

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3089 ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
TOTAL Material:					1,5000
VALOR:					1,50

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3142 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL Material:					10,7400
VALOR:					10,74

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5055 REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	383,2100	383,2100
TOTAL Material:					383,2100
VALOR:					383,21

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0307720

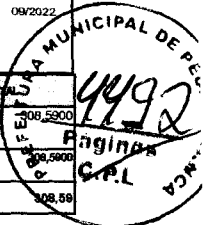
Handwritten initials 'H'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
Composição:	PRÓPRIA	REF.:	09/2022



Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	308,5900	308,5900
TOTAL Material:						308,5900
VALOR:						308,58

C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMEICÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	0,1600	0,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,1200	603,6000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,5600	616,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	15,3900	461,7000
TOTAL Mão de Obra:						1.682,1000
VALOR:						1.682,80

19643 - CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19643	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h 33,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	5.456,8800	5.456,8800
TOTAL Material:						5.456,8800
VALOR:						5.456,88

12285 - VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12285	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	472,5800	472,5800
TOTAL Material:						472,5800
VALOR:						472,58

12224 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,00000000	89,9200	89,9200
TOTAL Material:						89,9200
VALOR:						89,92

10933 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	448,8300	448,8300
TOTAL Material:						448,8300
VALOR:						448,83

11796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	451,4300	451,4300
TOTAL Material:						451,4300
VALOR:						451,43

11542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,2600	105,2600
TOTAL Material:						105,2600
VALOR:						105,26

11432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	126,7200	126,7200
TOTAL Material:						126,7200
VALOR:						126,72

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 8307720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

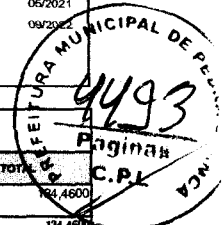
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ

LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11420	1	UN	1,00000000	134,4600	134,4600
TOTAL Material:					134,4600
VALOR:					134,46

11954 - TE AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11954	1	UN	1,00000000	232,3400	232,3400
TOTAL Material:					232,3400
VALOR:					232,34

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11676	1	UN	1,00000000	81,0400	81,0400
TOTAL Material:					81,0400
VALOR:					81,04

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12275	1	UN	1,00000000	602,5900	602,5900
TOTAL Material:					602,5900
VALOR:					602,59

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13080	1	UN	1,00000000	58,2100	58,2100
TOTAL Material:					58,2100
VALOR:					58,21

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13082	1	UN	1,00000000	4,7700	4,7700
TOTAL Material:					4,7700
VALOR:					4,77

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431	1	UN	1,00000000	88,8000	88,8000
TOTAL Material:					88,8000
VALOR:					88,80

12208 - TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	1	M	1,00000000	64,6800	64,6800
TOTAL Material:					64,6800
VALOR:					64,68

11262 - INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	1	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
TOTAL Material:					22,0700
VALOR:					22,07

19547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19547	1	UN			

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0327720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

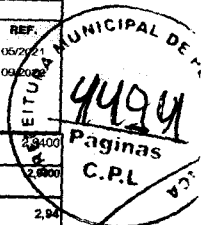
DATA: 09/02/2023 **BDI:** 30,00%

VERSÃO:

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **REF.:** 05/2022

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,46%** **09/2022**

Composição: PRÓPRIA **0,00%** **0,00%**



19547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
TOTAL Material:						2,9400
VALOR:						2,94

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	236,9200	2,3692
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3692
VALOR:						2,37

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1334

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL Mão de Obra:						16,1595
VALOR:						22,29

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,8440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:						153,9000
VALOR:						399,74

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8300	62,0851
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:						342,4701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						92,3400
VALOR:						450,58

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						11,0205

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:						2,9728
VALOR:						13,99

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alvar de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Lourdes Alves de Moura
 CREA-CE 0337720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	09/02/2023	BDI:	30,00%
VERSÃO		HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNICIPAL DE P
4495
Páginas
C.P.I
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:				133,4600
VALOR:				133,46

16068 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16068 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	1,00000000	533,9200	533,9200
TOTAL Material:				533,9200
VALOR:				533,92

16086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16086 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	1,00000000	1.020,5600	1.020,5600
TOTAL Material:				1.020,5600
VALOR:				1.020,56

722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980 ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,00000000	2,5100	5,0200
18981 RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	3,50000000	4,6700	16,3450
18982 TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,05000000	4,5800	4,8090
TOTAL Material:				26,1740

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,24000000	20,5600	4,9344
12543 SERVENTE	H	0,24000000	15,3900	3,6936
TOTAL Mão de Obra:				8,6280
VALOR:				34,80

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:				21,5700

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	502,4700	12,5618
TOTAL Serviço:				12,5618
VALOR:				34,13

C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	KG	0,26000000	6,3200	1,6432
19505 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	32,9000	37,8350
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	7,6900	3,0760
TOTAL Material:				42,5542

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,60000000	16,6000	9,9600
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:				16,1280
VALOR:				58,68

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393

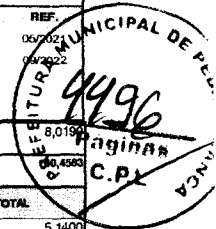
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 033720



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:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
					04/2022



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:						80,4583
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3900	8,4845
TOTAL Mão de Obra:						13,6245
VALOR:						24,06

C2775 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)						
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	9,4100	73,0216
TOTAL Material:						73,0216
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	16,6000	25,7300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,5600	31,8680
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
TOTAL Mão de Obra:						84,3260
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	502,4700	2,0099
TOTAL Serviço:						2,0099
VALOR:						159,38

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
Material						
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7500	1,5500
18293	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,0600	8,8240
11952	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,0200	6,0120
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,4300	60,5610
TOTAL Material:						76,9470
Mão de Obra						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL Mão de Obra:						41,1200
VALOR:						118,07

C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10737	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2100	0,8400
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,1600	0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4800
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,6000	265,6000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,5600	328,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,3900	492,4800
TOTAL Mão de Obra:						1.087,0400
Serviço						
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	2.934,7700	58,6954
TOTAL Serviço:						58,6954
VALOR:						1.147,22

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,84
Serviço						

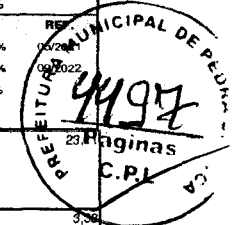
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Ademo Aíves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Aíves de Moura
 CREA-CE 030772D



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:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
				RE:	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,11	23,11
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,38	3,38
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,88	38,88
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	190,29	190,29
TOTAL Serviço:						258,72
VALOR:						276,58

C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,1200	1,4084
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	15,3900	1,0773
TOTAL Mão de Obra:					2,4857
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0718 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Serviço:					0,5500
VALOR:					3,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036380 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	101,95	101,95
TOTAL Material:					101,95
VALOR:					101,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I3109 CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7400	59,7400
TOTAL Material:					59,7400
VALOR:					59,74

I3112 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I3112 CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	56,4100	56,4100
TOTAL Material:					56,4100
VALOR:					56,41

I3115 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I3115 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6800	61,6800
TOTAL Material:					61,6800
VALOR:					61,68

I3091 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I3091 ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
TOTAL Material:					4,9800
VALOR:					4,98

I3148 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I3148 TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 (UN)					

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 932772D



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	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022			
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

13146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4700	40,4700			
						TOTAL Material:	40,4700		
						VALOR:	40,47		

12908 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" (UN)

12908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8900	9,8900			
						TOTAL Material:	9,8900		
						VALOR:	9,89		

18698 - CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO (UN)

18698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,890,0900	2,890,0900			
						TOTAL Material:	2,890,0900		
						VALOR:	2,890,09		

11298 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" (UN)

11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900			
						TOTAL Material:	2,7900		
						VALOR:	2,79		

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

16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1900	10,1900			
						TOTAL Material:	10,1900		
						VALOR:	10,19		

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

12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600			
						TOTAL Material:	3,1600		
						VALOR:	3,18		

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

12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0700	14,0700			
						TOTAL Material:	14,0700		
						VALOR:	14,07		

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

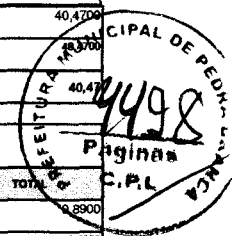
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480			
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,5480		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808			
						TOTAL Mão de Obra:	11,0808		
						VALOR:	21,63		

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,3900	23,7760			
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,7760		
						VALOR:	23,78		

16090 - TAMPÃO PRE-MOLDADO COM TRES FURAS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

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



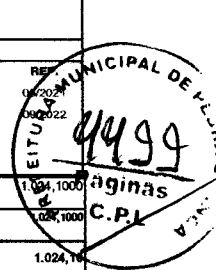
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 035772D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 09/02/2023 BDI: 30,00%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO
 Composição: PRÓPRIA



16090	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM TRÊS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.024,1000	1.024,1000
						TOTAL Material: 1.024,1000
						VALOR: 1.024,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3400	13,3600
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,0100	22,1523
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,2500	50,4900
I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,2500	168,3825
I2188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,2800	41,6000
						TOTAL Material: 295,8848

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,6000	132,8000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,5600	205,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,2200	63,6600
						TOTAL Mão de Obra: 408,2280
						VALOR: 704,21

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0083	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,8400	143,8400
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	810,7300	810,7300
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,2300	664,6000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	809,6500	809,6500
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4700	127,4700
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,7100	167,7100
						TOTAL Serviço: 2.724,0000
						VALOR: 2.724,00

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,2100	1,6800
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,1600	1,2800
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,9600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	16,6000	398,4000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	20,5600	493,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	15,3900	1.108,0800
						TOTAL Mão de Obra: 1.899,9200

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	2.934,7700	58,6954
						TOTAL Serviço: 58,6854
						VALOR: 2.061,58

C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,1200	105,2336
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1100	11,1813
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	128,9900	5,1596
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,1100	75,2313
						TOTAL Serviço: 196,8058
						VALOR: 196,81

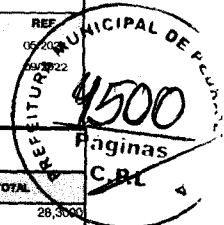
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adilson Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Alves de Moura
 CREA-CE 033772D



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:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	09/2022
					83,86%
					47,46%
					0,00%
					0,00%



C3507 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO) (M2xARF)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16237	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	28,3000	28,3000
TOTAL Mão de Obra:						28,3000
VALOR:						28,30

I1390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8700	113,8700
TOTAL Material:						113,8700
VALOR:						113,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	67,97	67,97
TOTAL Material:						67,97
VALOR:						67,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0400	47,0400
TOTAL Material:						47,0400
VALOR:						47,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	196,8200	196,8200
TOTAL Material:						196,8200
VALOR:						196,82

I3540 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	300,4000	300,4000
TOTAL Material:						300,4000
VALOR:						300,40

00009825 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	1,00000000	56,72	56,72
TOTAL Material:						56,72
VALOR:						56,72

I2193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	10,7300	10,7300
TOTAL Material:						10,7300
VALOR:						10,73

C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00500000	16,6000	0,0830
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00500000	30,0400	0,1502
TOTAL Mão de Obra:						0,2332
VALOR:						0,23

C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeilton Alves de Freitas
Proprietário

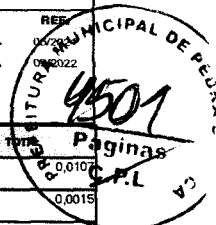
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0307720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 09/02/2023 BDI: 30,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,78% REP:
 SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,9600	0,0107
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	4,9600	0,0015
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	75,9400	0,3038
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,3700	0,0819
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,4300	0,1263
TOTAL Material:						0,2082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	16,6000	0,0996
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,3500	0,0274
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	21,5900	0,2396
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	30,0400	0,1802
TOTAL Mão de Obra:						0,5468

VALOR: 1,07

13099 - CAP PBA DN 50 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
TOTAL Material:						4,2000
VALOR:						4,20

13102 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0200	15,0200
TOTAL Material:						15,0200
VALOR:						15,02

13139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0600	9,0600
TOTAL Material:						9,0600
VALOR:						9,06

13760 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	135,4000	135,4000
TOTAL Material:						135,4000
VALOR:						135,40

18761 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	2.895,7500	2.895,7500
TOTAL Material:						2.895,7500
VALOR:						2.895,75

12199 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	2,1300	2,1300
TOTAL Material:						2,1300
VALOR:						2,13

14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
TOTAL Material:						2,8700

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Alves de Moura
 CREA-CE 0307720

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

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

LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

VERSIÃO

HORA **MES** **REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022

Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

4502

Página 4

C.P.L

VALOR: R\$ 2,87

16419 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7700
TOTAL Material:					24,7700
VALOR:					24,77

13108 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2100
TOTAL Material:					36,2100
VALOR:					36,21

13111 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6700
TOTAL Material:					27,6700
VALOR:					27,67

13143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3600
TOTAL Material:					25,3600
VALOR:					25,36

13145 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9400
TOTAL Material:					23,9400
VALOR:					23,94

15056 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	523,8900
TOTAL Material:					523,8900
VALOR:					523,89

13140 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2200
TOTAL Material:					16,2200
VALOR:					16,22

13141 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8400
TOTAL Material:					17,8400
VALOR:					17,84

15093 - REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15093	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	606,5100
TOTAL Material:					606,5100
VALOR:					606,51

13104 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 (UN)

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CRCA-CE 0327720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

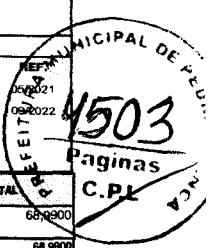
DATA: 09/02/2023 BDI: 30,00%

VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85% MES: 47,76%

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48%

Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100		1,00000000	68,9900	68,9900
TOTAL Material:					68,9900
VALOR:					68,99

C2885 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)		0,15000000	75,9400	11,3910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,3910

Material	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"		0,05000000	6,8200	0,3410
TOTAL Material:					0,3410

Mão de Obra	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR		0,90000000	20,1200	18,1080
I2543	SERVEENTE		0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					27,3420

Serviço	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		0,01300000	370,4400	4,8157
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X		0,03000000	65,5200	1,9656
TOTAL Serviço:					6,7813
VALOR:					45,88

C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR		0,04000000	20,1200	0,8048
I2543	SERVEENTE		0,04000000	15,3900	0,6156
TOTAL Mão de Obra:					1,4204

Serviço	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		0,18000000	40,7800	7,3404
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		0,18000000	22,2900	4,0122
TOTAL Serviço:					11,3826
VALOR:					12,77

C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN)

Serviço	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.-10 cm		4,80000000	118,7400	546,2040
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		4,50000000	13,9900	62,9550
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE		4,15000000	6,1100	25,3585
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		0,20200000	390,2700	78,8345
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		2,60000000	40,7800	106,0280
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X		0,82000000	65,5200	40,6224
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		0,50000000	22,2900	11,1450
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.-5 mm P/PAREDE		4,15000000	22,0200	91,3830
TOTAL Serviço:					962,5284
VALOR:					962,53

C4207 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)

Equipamento Custo Horário	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		1,00000000	74,3100	74,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					74,3100
Mão de Obra	UN	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE		32,00000000	16,6000	531,2000
I1530	MONTADOR		16,00000000	20,5600	328,9600
TOTAL Mão de Obra:					860,1600
VALOR:					934,47

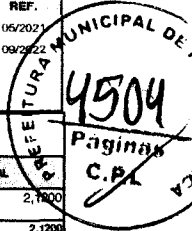
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeildo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 0307720



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:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	06/202
					09/2022



12899 - ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12899		SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
TOTAL Material:						2,1200
VALOR:						2,12

18393 - COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4" (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18393		SEINFRA	UN	1,00000000	7,7300	7,7300
TOTAL Material:						7,7300
VALOR:						7,73

12961 - TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12961		SEINFRA	M	1,00000000	2,6600	2,6600
TOTAL Material:						2,6600
VALOR:						2,66

12939 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12939		SEINFRA	UN	1,00000000	18,1900	18,1900
TOTAL Material:						18,1900
VALOR:						18,19

12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943		SEINFRA	UN	1,00000000	74,5400	74,5400
TOTAL Material:						74,5400
VALOR:						74,54

18686 - HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18686		SEINFRA	UN	1,00000000	2.990,1700	2.990,1700
TOTAL Material:						2.990,1700
VALOR:						2.990,17

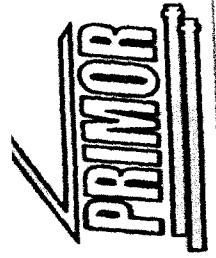
13794 - EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10 (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13794		SEINFRA	UN	1,00000000	254,1400	254,1400
TOTAL Material:						254,1400
VALOR:						254,14

Boa Viagem - CE, 09 de fevereiro de 2023

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Alves de Moura
 CREA-CE 8227720



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA: 09/02/2023	BDI: 30,00%	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			47,76%	06/2021
LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%			47,46%	09/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição: PRÓPRIA	0,00%			0,00%	

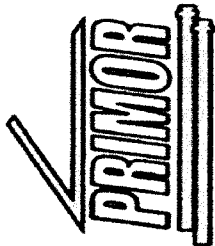
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	23.721,60	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	100,00%
			7.116,48	2.372,16	2.372,16	2.372,16	2.372,16	7.116,48	23.721,60
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS	3.225,49	50,00%	50,00%	1.612,74				100,00%
			1.612,75	1.612,74					3.225,49
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL	32.882,25	50,00%	50,00%	16.441,12				100,00%
			16.441,13	16.441,12					32.882,25
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - SERVIÇO	701,85	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			140,37	140,37	140,37	140,37	140,37	140,37	701,85
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL	1.111,31	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			222,26	222,26	222,26	222,26	222,27	222,27	1.111,31
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS	3.225,49						50,00%	100,00%
								1.612,74	3.225,49
7	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - MATERIAL	20.490,84	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			6.147,25	6.147,25	4.098,17	4.098,17	4.098,17	4.098,17	20.490,84
8	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS	20.397,71	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			6.119,31	6.119,31	4.079,54	4.079,55	4.079,55	4.079,55	20.397,71
9	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO	65.434,78	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			13.086,96	13.086,96	13.086,96	13.086,96	13.086,94	13.086,94	65.434,78
10	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL	48.189,47	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			9.637,89	9.637,89	9.637,89	9.637,89	9.637,91	9.637,91	48.189,47
11	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	37.398,95	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			11.219,69	14.959,58	7.479,79	3.739,89			37.398,95
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL	39.466,89	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			15.786,76	7.893,38	7.893,38	7.893,37			39.466,89
13	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=20,00m³ (EEAB)	24.763,53	30,00%	30,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			7.429,06	9.905,41	4.952,71	2.476,35			24.763,53
14	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - SERVIÇO	68.588,84	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			13.717,77	13.717,77	13.717,77	13.717,77	13.717,76	13.717,76	68.588,84
15	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - MATERIAL	226.270,17	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			45.254,03	45.254,03	45.254,03	45.254,03	45.254,05	45.254,05	226.270,17
16	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2x) - SERVIÇOS E MATERIAL	7.049,56	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%			100,00%
			2.114,87	2.819,82	1.409,91	704,96			7.049,56



[Handwritten signature]

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leônidas Alves de Moura
 CREA-CE 83272-D

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Admilton Vive de Freitas
 Proprietário



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

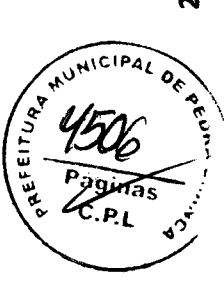
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		DATA : 09/02/2023	BDI : 30,00%	REF.
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ		FONTE	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ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

		30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	100,00%
17	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - SERVIÇO	55.705,50	74.274,00	37.137,00	18.568,51	185.685,01
18	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00m³/FUSTE 10,00m (2x) - MATERIAL	7.621,04	10.161,38	5.080,69	2.540,35	25.403,46
19	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS	96.858,69	64.572,46	64.572,46	32.286,23	322.862,31
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAIS	79.188,18	52.792,12	52.792,12	26.396,06	263.960,59
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - SERVIÇOS	54.124,17	36.082,78	36.082,78	18.041,39	180.413,91
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75mm - MATERIAIS	30.000,00	20.000,00	20.000,00	10.000,00	100.000,00
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - SERVIÇOS	88.091,10	58.727,40	58.727,40	29.363,70	293.637,01
24	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAIS	43.648,19	29.098,79	29.098,79	14.549,40	145.493,95
25	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	30.000,00	20.000,00	20.000,00	10.000,00	100.000,00
26	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	103.251,20	68.834,14	68.834,14	34.417,07	344.170,68
		30.000,00	20.000,00	20.000,00	10.000,00	100.000,00
		35.398,20	23.598,80	23.598,80	11.799,40	117.994,00
		30.000,00	20.000,00	20.000,00	10.000,00	100.000,00
		18.635,05	12.423,37	12.423,37	6.211,68	62.116,84
		738.567,90	580.895,29	502.692,49	301.597,52	181.794,15
		738.567,90	1.319.463,19	1.822.155,68	2.123.753,20	2.564.656,49

Boa Viagem - CE, 09 de fevereiro de 2023

PRIMOR CONSTRUTORES EIRELI
Adelmo Aliver de F. E.
PRM

PRIMOR CONSTRUTORES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 932772D



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA :	09/02/2023	BDI : 30,00%		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. DE SERVIÇOS**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO**

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

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

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

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

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

Benefícios e Despesas Indiretas Materiais Adotado	30,00%
---	---------------

LIMITES

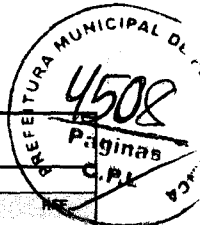
2.4 PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO

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

Boa Viagem - CE, 09 de fevereiro de 2023

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CREA-CE 938772D



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA : 09/02/2023	BDI : 17,50%
	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	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,48%
			0,00%	0,00%

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

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	
1.1 - Mão-de-obra Indireta	2,30%
2 - SEGURO (S) E GARANTIA (G)	
2.1 - Seguro e Garantia (S+G)	0,48%
3 - RISCO (R)	
3.1 - Risco	0,60%
4 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
4.1 - Despesas financeiras	0,85%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.4 - CPRB	4,50%
	8,15%
2 - LUCRO (L)	3,50%

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

$BDI = \frac{(1 + AC - S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	17,48%
Benefícios e Despesas Indiretas Materiais Adotado	(BDI) 17,50%

LIMITES
2.7 PARA "FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS"

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

Boa Viagem - CE, 09 de fevereiro de 2023

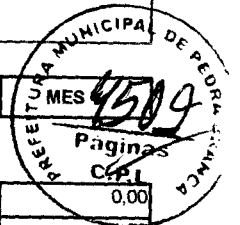
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeimo Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Alves de Moura
CPTA-CE 6327220



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA :	09/02/2023	BDI :	30,00%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

na Viagem - CE, 09 de fevereiro de 2023

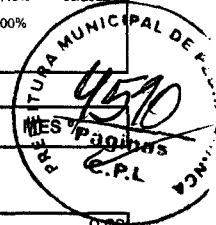
[Handwritten Signature]
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Adeino Alves de Freitas
Proprietário

[Handwritten Signature]
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
Leonidas Alves de Moura
CREA-CE 033772D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	DATA : 09/02/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adelino Alves de Freitas
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Alves de Moura
 CREA-CE 8327220

Boa Viagem - CE, 09 de fevereiro de 2023