

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 010/2022-CP/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.552.107,91 (DOIS MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL CENTO E SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 09 de FEVEREIRO de 2023.

Atenciosamente,

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Dados: 2023.02.07 11:30:44 -03'00'



CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.02.07 11:30:52 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

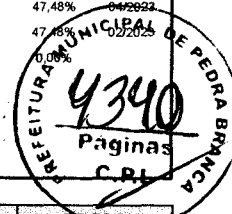
RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ					04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					02/2023

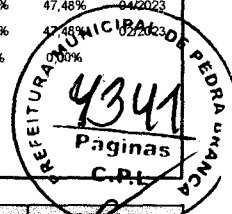


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA						28.712,32
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						2.123,92
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	278,00	3,82	1.061,96
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	278,00	3,82	1.061,96
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						23.962,80
1.2.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	120,00	115,14	13.816,80
1.2.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	120,00	38,95	4.674,00
1.2.3	I0151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	SEINFRA	H	120,00	45,60	5.472,00
1.3	PLACA DE OBRA						2.625,60
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	218,80	2.625,60
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS						3.542,66
2.1	INSTALAÇÕES E MONTAGENS						3.161,49
2.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.343,97	2.343,97
2.1.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	817,52	817,52
2.2	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO						381,17
2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	847,04	381,17
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL						38.081,13
3.1	FORNESCIMENTO DE EQUIPAMENTOS						23.760,11
3.1.1	I9658	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm	SEINFRA	UN	2,00	7.790,28	15.580,56
3.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00	8.179,55	8.179,55
3.2	FORNESCIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						14.321,02
3.2.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	SEINFRA	UN	1,00	20,29	20,29
3.2.2	I6357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2"	SEINFRA	UN	1,00	50,91	50,91
3.2.3	I8663	TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM	SEINFRA	UN	60,00	136,81	8.208,60
3.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,45	101,29	146,87
3.2.5	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	21,00	48,39	1.016,19
3.2.6	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	3,00	129,09	387,27
3.2.7	I9860	LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3"	SEINFRA	UN	1,00	275,35	275,35
3.2.8	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	2,00	36,15	72,30
3.2.9	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	19,06	19,06
3.2.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00	893,88	893,88
3.2.11	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	37,07	37,07
3.2.12	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	5,51	11,02
3.2.13	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	352,15	352,15
3.2.14	I2283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	581,88	581,88
3.2.15	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00	82,76	82,76
3.2.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	20,86	208,60
3.2.17	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	50,00	7,02	351,00
3.2.18	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	2,00	200,96	401,92
3.2.19	00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00	486,45	486,45
3.2.20	00038200	CORDA DE POLIAMÍDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100M	1,00	717,45	717,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%

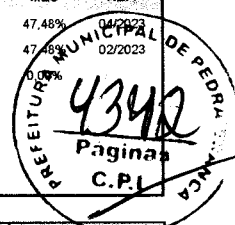


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - SERVIÇO					801,96
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					41,80
4.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	20,00	2,09	41,80
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					624,42
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2,55	11,80	30,09
4.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	0,56	27,52	15,41
4.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	2,33	64,38	150,01
4.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,11	38,41	119,46
4.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,33	132,81	309,45
		BLOCO DE ANCORAGEM					20,12
4.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,02	1.005,85	20,12
4.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					68,20
4.4.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	20,00	3,41	68,20
4.5		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO					9,82
4.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	0,40	24,55	9,82
4.6		CADASTRO DE ADUTORA					37,60
4.6.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	20,00	1,88	37,60
5		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL					3.555,65
5.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					3.555,65
5.1.1	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	13,94	13,94
5.1.2	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00	893,88	893,88
5.1.3	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00	37,07	37,07
5.1.4	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	5,51	11,02
5.1.5	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00	140,25	140,25
	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	SEINFRA	UN	2,00	20,29	40,58
5.1.7	I2281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00	294,59	294,59
5.1.8	I3078	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50	SEINFRA	UN	1,00	32,40	32,40
5.1.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	13,51	135,10
5.1.10	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	50,00	7,02	351,00
5.1.11	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	2,00	200,96	401,92
5.1.12	00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00	486,45	486,45
5.1.13	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100M	1,00	717,45	717,45
6		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS					23.345,04
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					287,20
6.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	5,65	113,00
6.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	8,71	174,20
6.2		MOVIMENTO DE TERRA					63,46
6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,87	66,21	57,60
6.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11	38,41	4,23
6.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,76	2,14	1,63
6.3		ALVENARIA DE FUNDAÇÃO					860,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			04/2023
			02/2023
			0,00%

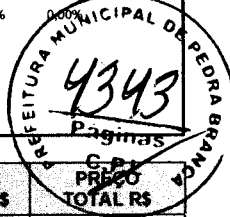


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	666,07	432,95
6.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,43	849,53	365,30
6.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	1.030,02	61,80
6.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						925,22
6.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,17	81,86	832,52
6.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	185,39	92,70
6.5	PISO						1.660,77
6.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,82	847,04	1.541,61
6.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,82	65,47	119,16
6.6	COBERTA						577,27
6.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,06	145,25	444,47
6.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,06	43,40	132,80
6.7	REVESTIMENTO						1.673,16
6.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,33	9,31	189,27
6.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,06	17,99	55,05
6.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,06	38,35	117,35
6.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,33	64,51	1.311,49
6.8	ESQUADRIAS						419,24
6.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	332,73	419,24
6.9	PINTURA						1.637,65
6.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,17	27,59	280,59
6.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,17	25,71	261,47
6.9.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,17	3,18	32,34
6.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,38	55,71	21,17
6.9.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	347,36	1.042,08
6.10	CALÇADA						1.964,79
6.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,13	383,00	1.964,79
6.11	URBANIZAÇÃO						7.041,57
6.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	17,00	384,33	6.533,61
6.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,68	194,14	132,02
6.11.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	234,96	375,94
6.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						431,02
6.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	308,55	308,55
6.12.2	I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	54,18	54,18
6.12.3	I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	68,29	68,29
6.13	ENERGIZAÇÃO						5.803,64
6.13.1	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00	1.418,54	1.418,54
6.13.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	53,51	53,51
6.13.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	293,32	293,32
6.13.4	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00	7,00	42,00
6.13.5	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00	72,00	72,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



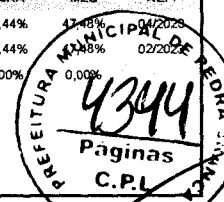
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.13.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	69,21	69,21
6.13.7	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	15,00	4,79	71,85
6.13.8	I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	SEINFRA	M	15,00	3,21	48,15
6.13.9	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00	11,66	233,20
6.13.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	308,55	925,65
6.13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	112,57	112,57
6.13.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	126,67	126,67
6.13.13	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	61,47	61,47
6.13.14	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00	8,48	8,48
6.13.15	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00	128,19	128,19
6.13.16	I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	11,79	11,79
6.13.17	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	2,00	4,06	8,12
6.13.18	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	7,00	3,59	25,13
6.13.19	I6277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	SEINFRA	M	4,00	9,97	39,88
6.13.20	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	15,00	54,03	810,45
6.13.21	I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	2,12	21,20
6.13.22	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	611,13	1.222,26
7		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO					74.286,92
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.928,22
7.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.879,53	2,09	3.928,22
7.2		MOVIMENTO DE TERRA					56.906,89
7.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	233,01	11,80	2.749,52
7.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	50,96	27,52	1.402,42
7.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	212,22	64,38	13.662,72
7.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	283,97	38,41	10.907,29
7.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,22	132,81	28.184,94
7.3		BLOCO DE DRENAGEM					60,35
7.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,06	1.005,85	60,35
7.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					5.319,07
7.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1.879,53	2,83	5.319,07
7.5		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO					922,83
7.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	37,59	24,55	922,83
7.6		CAIXAS					3.616,04
7.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	904,01	3.616,04
7.7		CADASTRO DE ADUTORA					3.533,52
7.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.879,53	1,88	3.533,52
8		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL					41.878,24
8.1		FORNESCIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					36.449,76
8.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.926,52	18,92	36.449,76
8.2		FORNESCIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					2.055,98
8.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	12,00	102,28	1.227,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA : 09/02/2023		BDI : 18,93%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,88%	02/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	18,88%	02/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	6,00	101,03	606,18
8.2.3	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	111,22	222,44
8.3	FORNESCIMENTO DE ACESSÓRIOS						3,18
8.3.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	1,00	3,18	3,18
8.4	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA						955,91
8.4.1	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	13,94	13,94
8.4.2	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	37,07	37,07
8.4.3	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00	893,88	893,88
8.4.4	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	5,51	11,02
9	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA						2.413,41
8.5.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	3,00	47,58	142,74
8.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	12,00	18,92	227,04
8.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	3,00	681,21	2.043,63
9	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO						41.774,25
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.120,08
9.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	78,00	5,65	440,70
9.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	8,71	679,38
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						143,95
9.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00	66,21	132,42
9.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,20	38,41	7,68
9.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,80	2,14	3,85
9.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO						1.581,90
9.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	666,07	799,28
9.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	849,53	679,62
9.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	1.030,02	103,00
9.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						1.982,22
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,95	81,86	1.796,83
9.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	185,39	185,39
9.5	PISO						646,93
9.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	847,04	254,11
9.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,00	65,47	392,82
9.6	COBERTA						2.263,80
9.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,00	145,25	1.743,00
9.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	12,00	43,40	520,80
9.7	REVESTIMENTO						3.916,78
9.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,90	9,31	408,71
9.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	17,99	215,88
9.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	38,35	460,20
9.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,90	64,51	2.831,99
9.8	ESQUADRIAS						978,68
9.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	332,73	558,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	02/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

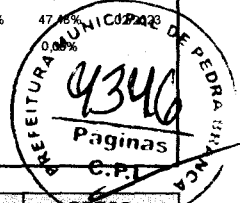
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4345
Paginas
C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8.2	18345	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00	419,69	419,69
9.9	PINTURA						2.643,26
9.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,50	27,59	675,96
9.9.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	21,95	3,18	69,80
9.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,59	55,71	1.202,78
9.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	347,36	694,72
9.10	CALÇADA						3.021,87
9.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,89	383,00	3.021,87
9.11	URBANIZAÇÃO						15.174,69
9.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	37,00	384,33	14.220,21
9.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,98	194,14	578,54
9.11.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	234,96	375,94
9.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						1.048,12
9.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	308,55	925,65
9.12.2	I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	54,18	54,18
9.12.3	I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	68,29	68,29
9.13	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA						4.908,00
9.13.1	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 Á 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.454,00	4.908,00
9.14	MONTAGEM						2.343,97
9.14.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.343,97	2.343,97
10	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL						45.834,88
10.1	FORNESCIMENTO DE EQUIPAMENTOS						31.127,76
10.1.1	I9643	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRIFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca	SEINFRA	UN	2,00	7.384,33	14.768,66
10.1.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	2,00	8.179,55	16.359,10
10.2	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - SUCCÃO						3.202,62
10.2.1	I2285	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	707,78	707,78
10.2.2	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	3,10	122,30	379,13
10.2.3	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00	678,28	678,28
10.2.4	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	733,77	733,77
10.2.5	I1542	NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	2,00	159,07	318,14
10.2.6	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00	162,03	162,03
10.2.7	I1420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	203,20	203,20
10.2.8	I6355	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	SEINFRA	UN	1,00	20,29	20,29
10.3	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - RECALQUE						4.227,48
10.3.1	I6355	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	SEINFRA	UN	1,00	20,29	20,29
10.3.2	I1420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	203,20	203,20
10.3.3	I1542	NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	4,00	159,07	636,28
10.3.4	I1954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00	351,13	351,13
10.3.5	I1676	PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	122,47	122,47
10.3.6	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00	162,03	162,03
10.3.7	I2275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	902,49	902,49
10.3.8	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	733,77	733,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca																						

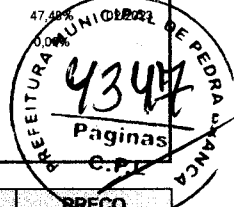


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.9	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	2,30	122,30	281,29
10.3.10	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00	678,28	678,28
10.3.11	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100	SEINFRA	UN	1,00	136,25	136,25
10.4	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES CHEGADA NO RAP						1.096,33
10.4.1	I3082	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00	6,46	6,46
10.4.2	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	3,40	101,29	344,39
10.4.3	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00	352,15	352,15
10.4.4	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00	36,15	36,15
10.4.5	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3')	SEINFRA	UN	1,00	99,00	99,00
10.4.6	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	2,00	129,09	258,18
10.5	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES EXTRAVASOR E LIMPEZA DO RAP						999,00
10.5.1	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	1,00	129,09	129,09
10.5.2	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00	352,15	352,15
10.5.3	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3')	SEINFRA	UN	2,00	99,00	198,00
10.5.4	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00	36,15	36,15
10.5.5	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	2,80	101,29	283,61
10.6	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES DA DRENAGEM DO RAP						535,35
10.6.1	I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	5,00	107,07	535,35
10.7	ENERGIZAÇÃO						4.646,34
10.7.1	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00	1.418,54	1.418,54
10.7.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	53,51	53,51
10.7.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	293,32	293,32
10.7.4	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00	7,00	42,00
10.7.5	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00	72,00	72,00
10.7.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	69,21	69,21
10.7.7	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	15,00	4,79	71,85
10.7.8	I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	SEINFRA	M	15,00	3,21	48,15
10.7.9	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00	11,66	233,20
10.7.10	I1947	TE AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	3,00	24,38	73,14
10.7.11	I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	54,18	54,18
10.7.12	I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	68,29	68,29
10.7.13	I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00	24,86	24,86
10.7.14	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00	8,48	8,48
10.7.15	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00	128,19	128,19
10.7.16	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	2,00	4,06	8,12
10.7.17	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	7,00	3,59	25,13
10.7.18	I6277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	SEINFRA	M	4,00	9,97	39,88
10.7.19	I9547	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	15,00	3,98	59,70
10.7.20	I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	2,12	21,20
10.7.21	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	611,13	1.833,39
11	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V= 20,00M2(EEAB)						28.057,55
11.1	MOVIMENTO DE TERRA						194,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023

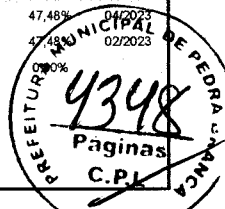


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,05	3,44	34,57
11.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,40	33,66	148,10
11.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5,65	2,14	12,09
11.2	CONCRETO						6.618,86
11.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,51	650,71	1.633,28
11.2.2	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,77	737,81	2.781,54
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	56,55	17,26	976,05
11.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,28	195,54	1.227,99
11.3	RESERVATÓRIO APOIADO						11.339,25
11.3.1	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	6,00	722,50	4.335,00
11.3.2	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00	1.381,04	1.381,04
11.3.3	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	35,33	47,18	1.666,87
11.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,13	9,31	131,55
11.3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,13	51,82	732,22
11.3.6	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	21,20	133,38	2.827,66
11.3.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,07	37,47	264,91
11.4	PISO						2.742,28
11.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,16	383,00	2.742,28
11.5	PINTURA						1.526,28
11.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,14	27,59	831,56
11.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	347,36	694,72
11.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						1.871,80
11.6.1	C2775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	2,00	209,51	419,02
11.6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,97	161,96	1.452,78
11.7	MONTAGEM						3.764,32
11.7.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.653,75	1.653,75
11.7.2	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	301,51	2.110,57
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - SERVIÇO						78.073,71
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.786,60
12.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.811,77	2,09	3.786,60
12.2	MOVIMENTO DE TERRA						59.011,59
12.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	241,63	11,80	2.851,23
12.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,84	27,52	1.454,16
12.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	220,07	64,38	14.168,11
12.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	294,47	38,41	11.310,59
12.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,07	132,81	29.227,50
12.3	BLOCO DE ANCORAGEM						60,35
12.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,06	1.005,85	60,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

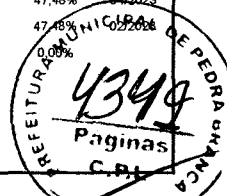


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						8.207,32
12.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	1.811,77	4,53	8.207,32
12.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO						889,69
12.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	36,24	24,55	889,69
12.6	CAIXAS						2.712,03
12.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	3,00	904,01	2.712,03
12.7	CADASTRO DE ADUTORA						3.406,13
12.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.811,77	1,88	3.406,13
13	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - MATERIAL						191.134,37
	FORNESCIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						177.887,78
13.1.1	00036380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.857,06	95,79	177.887,78
13.2	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						9.999,93
13.2.1	I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	13,00	372,67	4.844,71
13.2.2	I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	10,00	414,35	4.143,50
13.2.3	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	2,00	505,86	1.011,72
13.3	FORNESCIMENTO DE ACESSÓRIOS						407,03
13.3.1	I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	SEINFRA	UN	31,00	13,13	407,03
13.4	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA						1.874,28
13.4.1	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	SEINFRA	UN	2,00	142,41	284,82
13.4.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	12,00	18,92	227,04
13.4.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	2,00	681,21	1.362,42
13.5	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA						965,35
13.5.1	I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	23,38	23,38
13.5.2	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	37,07	37,07
13.5.3	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00	893,88	893,88
13.5.4	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	5,51	11,02
14	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2X) - SERVIÇOS E MATERIAL						7.207,38
14.1	FORNESCIMENTO DE EQUIPAMENTOS						6.943,80
14.1.1	I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500 M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO		UN	2,00	3.471,90	6.943,80
14.2	FORNESCIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DESINFECÇÃO						263,58
14.2.1	I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4		UN	8,00	3,35	26,80
14.2.2	I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 X 3/4		UN	4,00	11,88	47,52
14.2.3	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4		M	6,00	9,59	57,54
14.2.4	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4 (PADRÃO)		UN	4,00	12,24	48,96
14.2.5	I2001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4		UN	4,00	3,79	15,16
14.2.6	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4		UN	4,00	16,90	67,60
15	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00M2/FUSTE 10,00M (2X) - SERVIÇO						189.812,95
15.1	BASE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO						9.460,72
15.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M		M3	68,25	2,84	193,83
15.1.2	C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL NA VALA		M3	27,55	26,78	737,79
15.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	40,70	25,99	1.057,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			REF.
			04/2023

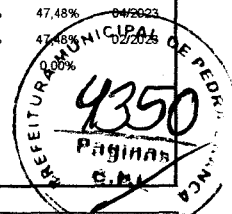


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM		M3	40,70	28,56	1.162,39
15.1.5	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D= 3,00M, H=0,50M		UN	6,00	641,40	3.848,40
15.1.6	I6090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D= 3,16M		UN	2,00	1.230,26	2.460,52
15.2	CONCRETO						19.069,85
15.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTUTURAL PREPARO MANUAL		M3	16,25	481,43	7.823,24
15.2.2	C0844	CONCRETO PMIBR FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	6,78	543,40	3.684,25
15.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,4 A 10,0MM		KG	230,30	16,80	3.869,04
15.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO		M3	23,03	160,37	3.693,32
15.3	RESERVATÓRIO ELEVADO						59.850,36
15.3.1	I6068	ANEL PRE-MOLDADO EM CONCRETO, D= 3,00M H= 0,50M		UN	63,00	641,40	40.408,20
15.3.2	I6090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M D= 3,16M		UN	4,00	1.230,26	4.921,04
15.3.3	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFICIE EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA)		M2	121,52	41,84	5.084,40
15.3.4	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/PAREDE		M2	28,26	7,35	207,71
15.3.5	C3408	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3		M2	28,26	41,08	1.160,92
15.3.6	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	56,52	133,38	7.538,64
15.3.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,13	37,47	529,45
15.4	PISO						6.231,41
15.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,27	383,00	6.231,41
15.5	PINTURA						10.789,08
15.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	315,51	27,59	8.704,92
15.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	6,00	347,36	2.084,16
15.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						37.266,14
15.6.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	27,40	969,37	26.560,74
15.6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	17,94	161,96	2.905,56
15.6.3	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	3.899,92	7.799,84
15.7	MONTAGEM						26.309,76
15.7.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	2,00	2.984,95	5.969,90
15.7.2	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	301,51	20.339,86
15.8	CAIXAS						569,46
15.8.1	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	284,73	569,46
15.9	URBANIZAÇÃO						14.279,84
15.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	35,00	384,33	13.451,55
15.9.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,33	194,14	452,35
15.9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	234,96	375,94
15.10	PROJETO ESTRUTURAL						5.986,33
15.10.1	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2xARF	148,36	40,35	5.986,33
16	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00M2/FUSTE 10,00M (2X) - MATERIAL						30.521,60
16.1	FORNESCIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA						8.701,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.1	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100	SEINFRA	UN	2,00	136,25	272,50
16.1.2	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	2,00	678,28	1.356,56
16.1.3	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	36,00	122,30	4.402,80
16.1.4	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	2,00	159,07	318,14
16.1.5	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	SEINFRA	UN	2,00	733,77	1.467,54
16.1.6	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	2,00	162,03	324,06
16.1.7	I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	2,00	172,08	344,16
16.1.8	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	4,00	54,03	216,12
16.2	FORNESCIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO DA CHEGADA						6.594,88
16.2.1	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	2,00	678,28	1.356,56
16.2.2	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	21,00	122,30	2.568,30
16.2.3	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	2,00	159,07	318,14
16.2.4	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	SEINFRA	UN	2,00	733,77	1.467,54
16.2.5	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	2,00	162,03	324,06
16.2.6	I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	2,00	172,08	344,16
16.2.7	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	4,00	54,03	216,12
16.3	FORNESCIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA						1.556,82
16.3.1	I3363	CURVA 90 FøFø BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	1,00	349,56	349,56
16.3.2	I3540	TE FøFø BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	SEINFRA	UN	1,00	597,20	597,20
16.3.3	00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	11,45	53,28	610,06
16.4	FORNESCIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR						13.561,40
16.4.1	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100	SEINFRA	UN	2,00	136,25	272,50
16.4.2	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	4,00	678,28	2.713,12
16.4.3	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	50,00	122,30	6.115,00
16.4.4	I1954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4'	SEINFRA	UN	2,00	351,13	702,26
16.4.5	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	6,00	159,07	954,42
16.4.6	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	SEINFRA	UN	2,00	733,77	1.467,54
16.4.7	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	2,00	162,03	324,06
16.4.8	I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	4,00	172,08	688,32
16.4.9	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	6,00	54,03	324,18
16.5	FORNESCIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM						106,62
16.5.1	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00	17,77	106,62
17	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - SERVIÇOS						369.640,50
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.414,66
17.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	10.347,44	0,33	3.414,66
17.2	MOVIMENTO DE TERRA						313.295,32
17.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.282,82	11,80	15.137,28
17.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	280,55	27,52	7.720,74
17.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	1.168,35	64,38	75.218,37
17.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.563,37	38,41	60.049,04
17.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.168,36	132,81	155.169,89
17.3	BLOCO DE ANCORAGEM						50,29

H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			02/2023
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4351
 Página
 C.P.L.

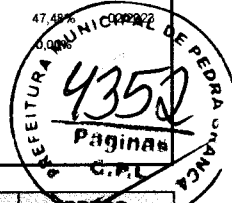
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,05	1.005,85	50,29
17.4	ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXÕES						29.283,26
17.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	10.347,44	2,83	29.283,26
17.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO						5.080,62
17.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	206,95	24,55	5.080,62
17.6	CAIXAS						3.616,04
17.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	904,01	3.616,04
17.7	CADASTRO DE REDE						14.900,31
17.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	10.347,44	1,44	14.900,31
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - MATERIAL						229.379,90
18.1	FORNESCIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						200.667,98
18.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	10.606,13	18,92	200.667,98
18.2	FORNESCIMENTO DE ACESSÓRIOS						620,10
18.2.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	195,00	3,18	620,10
18.3	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						14.867,80
18.3.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	70,00	102,28	7.159,60
18.3.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	35,00	101,03	3.536,05
18.3.3	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	19,00	111,22	2.113,18
18.3.4	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	25,00	47,58	1.189,50
18.3.5	I3099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	46,00	18,46	849,16
18.3.6	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00	20,31	20,31
18.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO						9.854,78
18.4.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	2,00	47,58	95,16
18.4.2	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	4,00	12,25	49,00
18.4.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	10,00	18,92	189,20
18.4.4	I3760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	4,00	301,63	1.206,52
18.4.5	I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	SEINFRA	UN	2,00	3.918,57	7.837,14
18.4.6	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	4,00	4,22	16,88
18.4.7	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	32,00	12,62	403,84
18.4.8	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	SEINFRA	UN	4,00	14,26	57,04
18.5	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)						3.369,24
18.5.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	4,00	47,58	190,32
18.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	24,00	18,92	454,08
18.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	4,00	681,21	2.724,84
19	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - SERVIÇOS						206.893,27
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.835,51
19.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	5.562,16	0,33	1.835,51
19.2	MOVIMENTO DE TERRA						173.512,14
19.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	710,46	11,80	8.383,43
19.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	155,38	27,52	4.276,06
19.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	647,07	64,38	41.658,37

H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00%
			REF
			04/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	865,84	38,41	33.256,91
19.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	647,07	132,81	85.937,37
19.3	BLOCO DE ANCORAGEM						30,18
19.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,03	1.005,85	30,18
19.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						18.966,97
19.4.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	5.562,16	3,41	18.966,97
19.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO						2.730,94
19.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	111,24	24,55	2.730,94
19.6	CAIXAS						1.808,02
19.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	904,01	1.808,02
19.7	CADASTRO DE REDE						8.009,51
19.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	5.562,16	1,44	8.009,51
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - MATERIAL						249.739,70
20.1	FORNESCIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						224.000,54
20.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	5.701,21	39,29	224.000,54
20.2	FORNESCIMENTO DE ACESSÓRIOS						464,88
20.2.1	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	SEINFRA	UN	52,00	8,94	464,88
20.3	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						12.251,34
20.3.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	5,00	12,25	61,25
20.3.2	I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	34,00	192,45	6.543,30
20.3.3	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	10,00	206,40	2.064,00
20.3.4	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	SEINFRA	UN	3,00	93,97	281,91
20.3.5	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	SEINFRA	UN	8,00	83,24	665,92
20.3.6	I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	SEINFRA	UN	2,00	1.317,48	2.634,96
20.4	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO						10.389,03
20.4.1	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	SEINFRA	UN	4,00	93,97	375,88
20.4.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00	39,29	39,29
20.4.3	I3760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	4,00	301,63	1.206,52
20.4.4	I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	SEINFRA	UN	2,00	3.918,57	7.837,14
20.4.5	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	2,00	4,22	8,44
20.4.6	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	64,00	12,62	807,68
20.4.7	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	SEINFRA	UN	8,00	14,26	114,08
20.5	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)						2.633,91
20.5.1	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	SEINFRA	UN	3,00	83,24	249,72
20.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	18,00	18,92	340,56
20.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	3,00	681,21	2.043,63
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - SERVIÇOS						166.590,48
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.358,06
21.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	4.115,33	0,33	1.358,06
21.2	MOVIMENTO DE TERRA						134.042,67
21.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	548,85	11,80	6.476,43

H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			84,44% 47,48% 09/2023
			84,44% 02/2023
			0,00% 0,00%

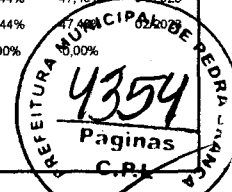
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4353
 Paginas
 C.P.V.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	120,03	27,52	3.303,23
21.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	499,88	64,38	32.182,27
21.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	668,88	38,41	25.691,68
21.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	499,88	132,81	66.389,06
21.3	BLOCO DE ANCORAGEM						80,47
21.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,08	1.005,85	80,47
21.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						18.642,44
21.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	4.115,33	4,53	18.642,44
21.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO						2.020,71
21.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	82,31	24,55	2.020,71
21.6	CAIXAS						4.520,05
21.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	5,00	904,01	4.520,05
21.7	CADASTRO DE REDE						5.926,08
21.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	4.115,33	1,44	5.926,08
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - MATERIAL						296.244,95
22.1	FORNESCIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						269.417,07
22.1.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	4.218,21	63,87	269.417,07
22.2	FORNESCIMENTO DE ACESSÓRIOS						65,65
22.2.1	I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	SEINFRA	UN	5,00	13,13	65,65
22.3	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						23.950,81
22.3.1	I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	26,00	372,67	9.689,42
22.3.2	I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	16,00	414,35	6.629,60
22.3.3	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	3,00	505,86	1.517,58
22.3.4	I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	SEINFRA	UN	9,00	169,68	1.527,12
22.3.5	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	SEINFRA	UN	4,00	142,41	569,64
22.3.6	I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	SEINFRA	UN	2,00	21,94	43,88
22.3.7	I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	SEINFRA	UN	1,00	24,14	24,14
22.3.8	I5093	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10	SEINFRA	UN	2,00	1.928,03	3.856,06
22.3.9	I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	SEINFRA	UN	1,00	93,37	93,37
22.4	FORNESCIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)						2.811,42
22.4.1	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	SEINFRA	UN	3,00	142,41	427,23
22.4.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	18,00	18,92	340,56
22.4.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	3,00	681,21	2.043,63
23	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO						133.688,99
23.1	FORNESCIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						131.024,25
23.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	295,00	65,95	19.455,25
23.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	5.900,00	18,91	111.569,00
23.2	MACROMEDIÇÃO						2.664,74
23.2.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	UN	1,00	1.350,44	1.350,44
23.2.2	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	1.314,30	1.314,30
24	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL						73.309,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES:	REF.:
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%	05/2023
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.1	FORNESCIMENTO DE MATERIAIS						68.171,10
24.1.1	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	590,00	2,87	1.693,30
24.1.2	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFRA	UN	199,00	13,94	2.774,06
24.1.3	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	SEINFRA	UN	48,00	19,06	914,88
24.1.4	I8393	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4"	SEINFRA	UN	48,00	10,47	502,56
24.1.5	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	5.900,00	3,59	21.181,00
24.1.6	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	295,00	13,86	4.088,70
24.1.7	I2939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	295,00	24,62	7.262,90
24.1.8	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	295,00	100,86	29.753,70
2	FORNESCIMENTO DE MATERIAL PARA MICROMEDIÇÃO						5.138,41
24.2.1	I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	4.046,33	4.046,33
24.2.2	I3794	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	2,00	457,16	914,32
24.2.3	I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	SEINFRA	UN	2,00	24,14	48,28
24.2.4	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	SEINFRA	UN	2,00	14,26	28,52
24.2.5	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	8,00	12,62	100,96
VALOR BDI TOTAL:						406.129,91	
VALOR BDI:						406.129,91	
VALOR ORÇAMENTO:						2.145.978,00	
VALOR TOTAL:						2.552.107,91	
Dois Milhões Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Sete reais e Noventa e Um centavos							


GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660 905396

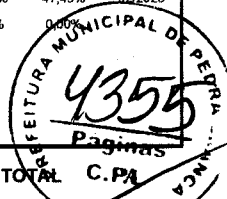
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396 Dados: 2023.02.07 11:31:28 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:052610 73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332 4 Dados: 2023.02.07 11:31:35 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023		BDI : 18,93%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	C. PA
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	28.712,32	1,13
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS	3.542,66	0,14
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL	38.081,13	1,49
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - SERVIÇO	801,96	0,03
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL	3.555,65	0,14
6	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS	23.345,04	0,91
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO	74.286,92	2,91
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL	41.878,24	1,64
9	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO	41.774,25	1,64
10	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL	45.834,88	1,80
11	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V= 20,00M2(EAAB)	28.057,55	1,10
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - SERVIÇO	78.073,71	3,06
13	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - MATERIAL	191.134,37	7,49
14	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2X) - SERVIÇOS E MATERIAL	7.207,38	0,28
15	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00M2/FUSTE 10,00M (2X) - SERVIÇO	189.812,95	7,44
16	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00M2/FUSTE 10,00M (2X) - MATERIAL	30.521,60	1,20
17	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - SERVIÇOS	369.640,50	14,48
18	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - MATERIAL	229.379,90	8,99
19	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - SERVIÇOS	206.893,27	8,11
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - MATERIAL	249.739,70	9,79
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - SERVIÇOS	166.590,48	6,53
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - MATERIAL	296.244,95	11,61
23	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	133.688,99	5,24
24	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	73.309,51	2,87
		VALOR BDI TOTAL:	406.129,91 100,00
		VALOR BDI:	406.129,91
		VALOR ORÇAMENTO:	2.145.978,00
		VALOR TOTAL:	2.552.107,91

Dois Milhões Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Sete reais e Noventa e Um centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:006609053
96

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.02.07
11:31:47 -03'00'

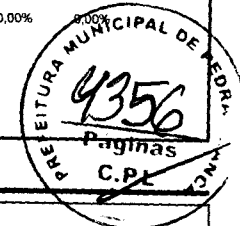
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526107
3324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.02.07 11:31:54
-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



1.1.1. 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	173,7300	3,2140
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2140
VALOR:						3,21

1.1.2. 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	173,7300	3,2140
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2140
VALOR:						3,21

1.2.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	96,8100	96,8100
TOTAL Mão de Obra:						96,8100
VALOR:						96,81

1.2.2. I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	32,7500	32,7500
TOTAL Mão de Obra:						32,7500
VALOR:						32,75


1.2.3. I0151 - AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE (H)

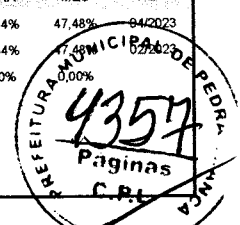
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	SEINFRA	H	1,00000000	38,3400	38,3400
TOTAL Mão de Obra:						38,3400
VALOR:						38,34

1.3.1. 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	40,2100	41,0142
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	34,8100	34,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,0700	67,8150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						145,9702

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.		DATA : 09/02/2023		BDI : 18,93%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Pedra Branca		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,00%	02/2023
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
TOTAL Mão de Obra:						38,0000
VALOR:						183,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	79,9800	639,8400
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,3100	4,9600
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,2400	3,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						648,6400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	19,4300	310,8800
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,2100	403,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	19,0000	608,0000
TOTAL Mão de Obra:						1.322,2400
VALOR:						1.970,88

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	24,5300	245,3000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	25,2100	252,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,0000	190,0000
TOTAL Mão de Obra:						687,4000
VALOR:						687,40

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:						164,4200

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	547,8000	547,8000
TOTAL Serviço:						547,8000
VALOR:						712,22

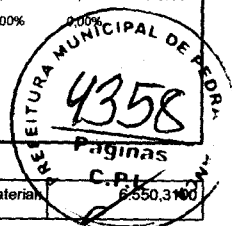
3.1.1. I9658 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9658	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm	SEINFRA	UN	1,00000000	6.550,3100	6.550,3100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	6.550,3100
VALOR:	6.550,31

3.1.2. 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	6.877,6200	6.877,6200
TOTAL Material:					6.877,6200	
VALOR:					6.877,62	

2.1. 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	17,0600	17,0600
TOTAL Material:					17,0600	
VALOR:					17,06	

3.2.2. 16357 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8100	42,8100
TOTAL Material:					42,8100	
VALOR:					42,81	

3.2.3. 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	115,0300	115,0300
TOTAL Material:					115,0300	
VALOR:					115,03	

3.2.4. 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	85,1700	85,1700
TOTAL Material:					85,1700	
VALOR:					85,17	

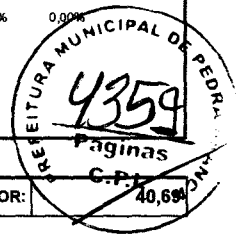
3.2.5. 18661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6900	40,6900
TOTAL Material:					40,6900	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 40,68%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,5400	108,5400
TOTAL Material:					108,5400	
VALOR:					108,54	

3.2.7. I9860 - LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9860	LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	231,5200	231,5200
TOTAL Material:					231,5200	
VALOR:					231,52	

3.2.8. I8662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
TOTAL Material:					30,4000	
VALOR:					30,40	

3.2.9. I2906 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0300	16,0300
TOTAL Material:					16,0300	
VALOR:					16,03	

3.2.10. I5720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	751,6000	751,6000
TOTAL Material:					751,6000	
VALOR:					751,60	

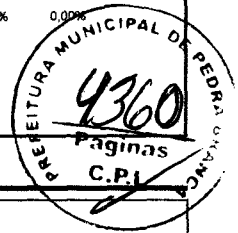
3.2.11. I1798 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1700	31,1700
TOTAL Material:					31,1700	
VALOR:					31,17	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.2.12. 19899 - NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19899	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
TOTAL Material:					4,6300
VALOR:					4,63

3.2.13. 11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804	SEINFRA	UN	1,00000000	296,1000	296,1000
TOTAL Material:					296,1000
VALOR:					296,10

3.2.14. 12283 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12283	SEINFRA	UN	1,00000000	489,2600	489,2600
TOTAL Material:					489,2600
VALOR:					489,26

3.2.15. 13079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13079	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5900	69,5900
TOTAL Material:					69,5900
VALOR:					69,59

3.2.16. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	3,7700	4,1470
TOTAL Material:					4,1470

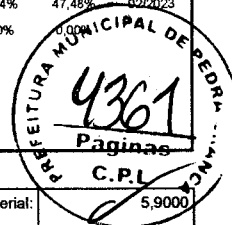
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12312	SEINFRA	H	0,30000000	25,2000	7,5600
TOTAL Mão de Obra:					13,3890
VALOR:					17,54

Handwritten signature and initials

3.2.17. 18438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	SEINFRA	M	1,00000000	5,9000	5,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	5,9000
VALOR:	5,90

3.2.18. I6244 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,9700	168,9700
TOTAL Material:					168,9700
VALOR:					168,97

3.2.19. 00041623 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, 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 POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	409,02	409,02
TOTAL Material:					409,02
VALOR:					409,02


3.2.20. 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	603,25	603,25
TOTAL Material:					603,25
VALOR:					603,25

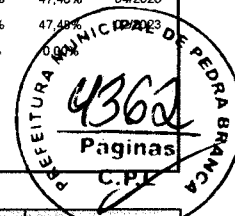
4.1.1. C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	1,0400	0,0114
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	2,0500	0,0226
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,2900	0,9052
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9392

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	19,4300	0,4275
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01100000	35,9200	0,3951
TOTAL Mão de Obra:					0,8226
VALOR:					1,76

4.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	142,3000	7,8265
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,8265

HP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca						



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	19,0000	2,0900
TOTAL Mão de Obra:					2,0900	
VALOR:					9,92	

4.2.2. 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	115,4300	8,0801
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	142,3000	10,6725
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	27,3200	1,9124
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,6650	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	19,0000	2,4700
TOTAL Mão de Obra:					2,4700	
VALOR:					23,14	

4.2.3. 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	192,5200	0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	487,1800	54,1311
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,1311	
VALOR:					54,13	

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	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:					32,3000	
VALOR:					32,30	

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

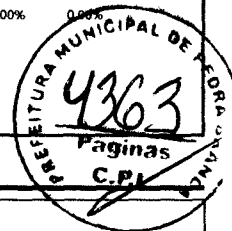
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	72,1500	79,3650
TOTAL Material:					79,3650	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:					32,3000	
VALOR:					111,67	

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			REF.: 04/2023
			02/2023



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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	531,3900
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	78,5900
TOTAL Serviço:					845,7500
VALOR:					845,75

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	24,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					2,1765

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,6900
TOTAL Serviço:					0,6900
VALOR:					2,87

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	128,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	108,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,6900
TOTAL Material:					10,2012

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	25,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					10,4352
VALOR:					20,64

4.6.1. C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3292

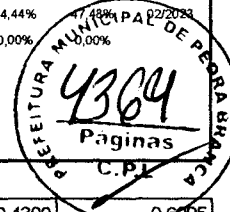
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	14,9800
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	8,4900
TOTAL Material:					0,0893

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			REF.: 04/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	19,4300	0,6995
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	29,0000	0,0290
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	35,9200	0,4310
TOTAL Mão de Obra:						1,1595
VALOR:						1,58

5.1.1. 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	11,7200
TOTAL Material:					11,7200
VALOR:					11,72

5.1.2. 15720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	751,6000
TOTAL Material:					751,6000
VALOR:					751,60

5.1.3. 11798 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1700
TOTAL Material:					31,1700
VALOR:					31,17

5.1.4. 19899 - NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300
TOTAL Material:					4,6300
VALOR:					4,63

5.1.5. 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	117,9300
TOTAL Material:					117,9300
VALOR:					117,93

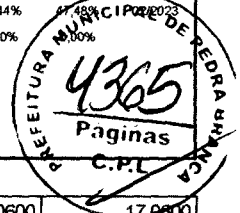
5.1.6. 16355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			84,44% 47,48% 04/2023
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00% 04/2023



16355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0600	17,0600
TOTAL Material:						17,0600
VALOR:						17,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	247,7000
TOTAL Material:					247,7000
VALOR:					247,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3078	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2400
TOTAL Material:					27,2400
VALOR:					27,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,7700
TOTAL Material:					3,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	25,2000
TOTAL Mão de Obra:					7,5871
VALOR:					11,36

5.1.10. I8438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	5,9000
TOTAL Material:					5,9000
VALOR:					5,90

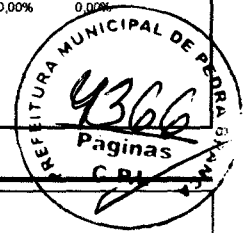
5.1.11. I6244 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,9700
TOTAL Material:					168,9700
VALOR:					168,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.1.12. 00041623 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, 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 POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	409,02	409,02
TOTAL Material:					409,02
VALOR:					409,02

5.1.13. 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	603,25	603,25
TOTAL Material:					603,25
VALOR:					603,25

6.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,0000	4,7500
TOTAL Mão de Obra:					4,7500
VALOR:					4,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	22,9600	0,4592
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,0700	0,6028
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,2500	0,1950
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	35,6200	0,3206
TOTAL Material:					1,5776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	25,2100	3,2773
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	19,0000	2,4700
TOTAL Mão de Obra:					5,7473
VALOR:					7,32

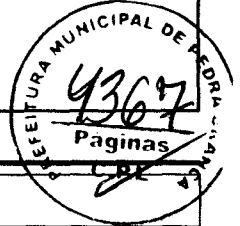
6.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	19,0000	55,6700
TOTAL Mão de Obra:					55,6700
VALOR:					55,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:					32,3000	
VALOR:					32,30	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,7300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	288,7500	1,8047
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8047	
VALOR:					1,80	

6.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	128,7400	46,9644
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6900	75,5550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	104,7900	115,2690
TOTAL Material:					237,7884	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	25,2100	151,2600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	19,0000	171,0000
TOTAL Mão de Obra:					322,2600	
VALOR:					560,05	

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

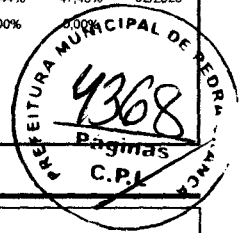
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6200	145,7000
TOTAL Material:					145,7000	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	25,2100	214,2850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	19,0000	174,8000
TOTAL Mão de Obra:					389,0850	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	598,4000	179,5200
TOTAL Serviço:					179,5200	
VALOR:					714,31	

H d



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2100	165,7800
I0108	SEINFRA	M3	0,61830000	130,2100	80,5088
I0280	SEINFRA	M3	0,61500000	108,9000	66,9735
I0805	SEINFRA	KG	368,50000000	0,6900	254,2650
I1605	SEINFRA	M3	0,26300000	125,1600	32,9171
TOTAL Material:					600,4444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	25,2100	75,6300
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	19,0000	190,0000
TOTAL Mão de Obra:					265,6300
VALOR:					866,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	128,7400	1,9311
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,5600	3,4008
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6900	1,5042
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
TOTAL Material:					22,3361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000	21,2800
TOTAL Mão de Obra:					46,4900
VALOR:					68,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	SEINFRA	UN	4,00000000	27,2300	108,9200
TOTAL Material:					108,9200

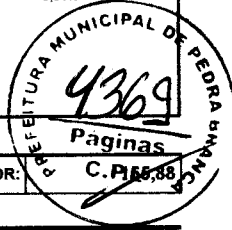
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
I2543	SEINFRA	H	0,75000000	19,0000	14,2500
TOTAL Mão de Obra:					44,5020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00360000	681,8900	2,4548
TOTAL Serviço:					2,4548



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: C. P. 155,88

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:					164,4200

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	547,8000	547,8000
TOTAL Serviço:					547,8000

VALOR:	712,22
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	128,7400	2,3431
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,6900	3,7812
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	6,2100	1,8630
TOTAL Material:					7,9873

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	19,0000	21,8500
TOTAL Mão de Obra:					47,0600

VALOR:	55,05
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0500	5,9570
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6300	41,6300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,0700	19,5910
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,2000	6,0140
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,4100	8,0665
TOTAL Material:					81,6725

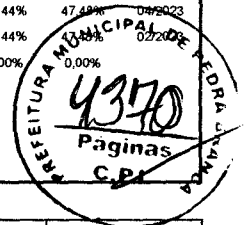
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	19,0000	6,6500
TOTAL Mão de Obra:					15,4735

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	554,8000	16,6440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	REF.: 09/2023 02/2022 0,00%
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,0500	8,3415
					TOTAL Serviço:	24,9855
					VALOR:	122,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	4,1600	8,3200
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,0900	4,2540
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	9,5700	10,5270
					TOTAL Material:	23,1010

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
					TOTAL Mão de Obra:	13,3920
					VALOR:	36,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	128,7400	0,7853
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6900	1,6767
					TOTAL Material:	2,4620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
					TOTAL Mão de Obra:	5,3710
					VALOR:	7,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	128,7400	0,9269
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,6900	2,0148
					TOTAL Material:	2,9417

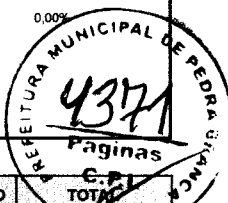
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100	6,3025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	19,0000	5,8900
					TOTAL Mão de Obra:	12,1925
					VALOR:	15,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	128,7400	0,7833
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,5600	1,9032
TOTAL Material:					2,6885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	19,0000	14,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,5660

VALOR:	32,25
---------------	--------------

6.7.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:					26,5260

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.108,4400	27,7110
TOTAL Serviço:					27,7110

VALOR:	54,24
---------------	--------------

6.8.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	128,7400	0,9269
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,5600	0,7644
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,6900	1,4007
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	144,0500	144,0500
TOTAL Material:					147,1420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	25,2100	75,6300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
TOTAL Mão de Obra:					132,6300

H

VALOR:	279,77
---------------	---------------

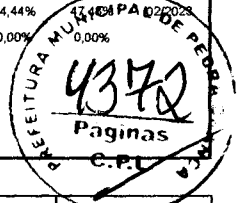
6.9.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,9200	0,9460
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,3400	1,6008
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6200	0,1550
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,2400	3,6108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,46%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	6,3126
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845
VALOR:					23,20

6.9.2. 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	10,9400	1,3128
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6200	0,1550
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,2400	3,2708
TOTAL Material:					4,7386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845
VALOR:					21,62

6.9.3. 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	6,90	1,10
TOTAL Material:					1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	24,70	1,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,83	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,57
VALOR:					2,67

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

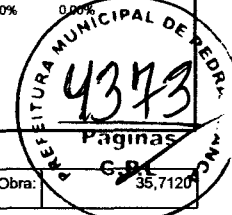
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,9200	0,5676
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	34,8100	5,5696
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,0800	0,6240
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	36,3600	4,3632
TOTAL Material:					11,1244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,4300	15,5440
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	25,2100	20,1680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	35,7120
VALOR:	46,84

6.9.5. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,6200	1,0354
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,2400	6,6200
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	17,9000	61,2180
TOTAL Material:					68,8734

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	19,4300	97,1500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	25,2100	126,0500
TOTAL Mão de Obra:					223,2000
VALOR:					292,07

6.10.1. 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	938,6700	168,9606
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	40,7400	21,1848
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	50,3500	6,0420
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	691,6900	48,4183
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,8400	6,1568
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	53,1800	53,1800
2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,3000	3,8760
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,3400	14,2168
TOTAL Serviço:					322,0353
VALOR:					322,04

Handwritten signature

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

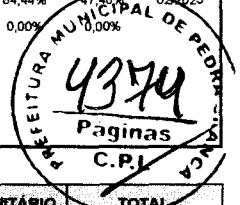
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,9600	6,7200
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	24,9100	0,1246
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	38,5600	20,0512
TOTAL Material:					26,8958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
TOTAL Mão de Obra:					53,0520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	606,3700	72,7644
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	68,8300	48,1810
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	237,8800	47,5760
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	7,8300	11,7450
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	531,3900	8,5022
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	50,3500	6,0420
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	26,8900	48,4020
TOTAL Serviço:					243,2126
VALOR:					323,16

6.11.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	108,9000	125,2350
TOTAL Material:					125,2350
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
TOTAL Mão de Obra:					38,0000
VALOR:					163,24

6.11.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	130,2100	0,0651
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	22,3400	29,0420
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6900	0,1035
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	25,6700	8,4711
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	121,0900	121,0900
TOTAL Material:					158,7717
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,0000	4,7500
TOTAL Mão de Obra:					38,7835
VALOR:					197,56

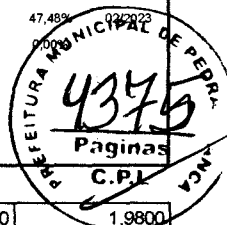
6.12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,1600	1,1160
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,7700	11,3100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9000	20,9000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:						78,0460

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	25,2000	75,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,0000	47,5000
TOTAL Mão de Obra:						181,3900
VALOR:						259,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1368	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5600	45,5600
TOTAL Material:					45,5600
VALOR:					45,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1370	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4200	57,4200
TOTAL Material:					57,4200
VALOR:					57,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	1.192,7500	1.192,7500
TOTAL Material:					1.192,7500
VALOR:					1.192,75

6.13.2. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

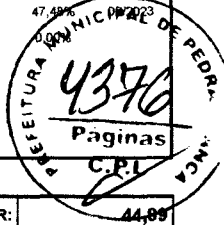
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9900	44,9900
TOTAL Material:					44,9900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 44,89



6.13.3. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	246,6300	246,6300
TOTAL Material:					246,6300
VALOR:					246,63

6.13.4. I1070 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,00000000	5,8900	5,8900
TOTAL Material:					5,8900
VALOR:					5,89

6.13.5. I1013 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5400	60,5400
TOTAL Material:					60,5400
VALOR:					60,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1900	58,1900
TOTAL Material:					58,1900
VALOR:					58,19

6.13.7. I6141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6141	SEINFRA	M	1,00000000	4,0300	4,0300
TOTAL Material:					4,0300
VALOR:					4,03

Handwritten signature

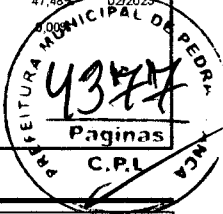
6.13.8. I6138 - CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6138	SEINFRA	M	1,00000000	2,7000	2,7000
TOTAL Material:					2,7000
VALOR:					2,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL Material:					9,8000
VALOR:					9,80

6.13.10. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,1600	1,1160
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,7700	11,3100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9000	20,9000
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:					78,0460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	25,2000	75,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,0000	47,5000
TOTAL Mão de Obra:					181,3900
VALOR:					259,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5600	45,5600
TOTAL Material:					45,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,4300	21,3730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	25,2000	27,7200
TOTAL Mão de Obra:					49,0930
VALOR:					94,65

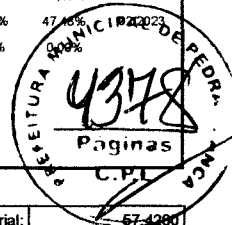
6.13.12. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4200	57,4200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	57,4280
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,4300	21,3730
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	25,2000	27,7200

TOTAL Mão de Obra:	49,0930
--------------------	---------

VALOR:	106,51
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9000	20,9000

TOTAL Material:	20,9000
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	19,4300	13,4067
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	25,2000	17,3880

TOTAL Mão de Obra:	30,7947
--------------------	---------

VALOR:	51,69
--------	-------

6.13.14. I1255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300

TOTAL Material:	7,1300
-----------------	--------

VALOR:	7,13
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	107,7900	107,7900

TOTAL Material:	107,7900
-----------------	----------

VALOR:	107,79
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9100	9,9100

TOTAL Material:	9,9100
-----------------	--------

VALOR:	9,91
--------	------

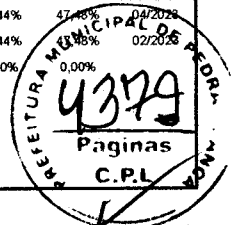
6.13.17. I6433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,88%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	3,4100
VALOR:	3,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	3,0200	3,0200
TOTAL Material:					3,0200	
VALOR:					3,02	

6.13.19. I6277 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	SEINFRA	M	1,00000000	8,3800	8,3800
TOTAL Material:					8,3800	
VALOR:					8,38	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4300	45,4300
TOTAL Material:					45,4300	
VALOR:					45,43	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
TOTAL Material:					1,7800	
VALOR:					1,78	

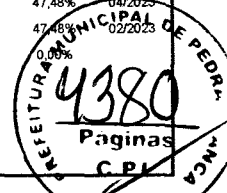
6.13.22. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0500	10,6019
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	17,4700	0,3843
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	128,7400	19,5427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	108,9000	9,5832
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,5600	23,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	32,9200	3,2920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,6900	20,7000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,4100	0,3723
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5300	121,3700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 209,2464

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,4300	2,2345
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,4300	11,7552
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	25,2100	2,8992
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	25,2100	15,2521
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	25,2100	118,0584
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	19,0000	154,4130
TOTAL Mão de Obra:					304,6124
VALOR:					513,86

7.1.1. C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	1,0400	0,0114
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	2,0500	0,0226
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,2900	0,9052
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9392
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	19,4300	0,4275
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01100000	35,9200	0,3951
TOTAL Mão de Obra:					0,8226
VALOR:					1,76

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	142,3000	7,8265
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,8265
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	19,0000	2,0900
TOTAL Mão de Obra:					2,0900
VALOR:					9,92

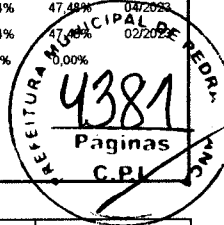
7.2.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	115,4300	8,0801
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	142,3000	10,6725
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	27,3200	1,9124
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,6650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 04/2023
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	19,0000	2,4700
TOTAL Mão de Obra:						2,4700
VALOR:						23,14

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	192,5200	0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	487,1800	54,1311
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,1311
VALOR:						54,13

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:						32,3000
VALOR:						32,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	72,1500	79,3650
TOTAL Material:						79,3650
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:						32,3000
VALOR:						111,67

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	531,3900	531,3900
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	78,5900	314,3600
TOTAL Serviço:						845,7500
VALOR:						845,75

Handwritten signature and initials

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,5300	1,1039
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	19,0000	0,8550
TOTAL Mão de Obra:						1,9589



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4382
Paginas
C.B.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,4200	0,4200
TOTAL Serviço:					0,4200
VALOR:					2,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	128,7400	2,3173
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	108,9000	2,5047
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,6900	5,3792
TOTAL Material:					10,2012

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	25,2100	3,0252
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	19,0000	7,4100
TOTAL Mão de Obra:					10,4352
VALOR:					20,64

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	134,1600	442,7280
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	14,5100	104,4720
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	531,3900	51,6511
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	554,8000	81,6666
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	27,6400	79,6032
TOTAL Serviço:					760,1209
VALOR:					760,12

H

7.7.1. C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,2900	0,3292
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3292

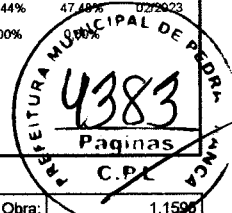
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	14,9800	0,0749
I2385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	8,4900	0,0144
TOTAL Material:					0,0893

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	19,4300	0,6995
I2299 DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	29,0000	0,0290
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	35,9200	0,4310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra: 1,1596

VALOR: 1,58

8.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL Material:					15,91
VALOR:					15,91

8.2.1. I3107 - CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107 CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0000	86,0000
TOTAL Material:					86,0000
VALOR:					86,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3110 CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9500	84,9500
TOTAL Material:					84,9500
VALOR:					84,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3113 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5200	93,5200
TOTAL Material:					93,5200
VALOR:					93,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3089 ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
TOTAL Material:					2,6700
VALOR:					2,67

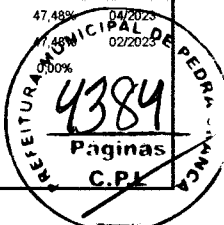
8.4.1. I2904 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2904 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
TOTAL Material:					11,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,50%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	11,72
---------------	-------

8.4.2. 11798 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1700	31,1700
TOTAL Material:					31,1700
VALOR:					31,17

8.4.3. 15720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	751,6000	751,6000
TOTAL Material:					751,6000
VALOR:					751,60

8.4.4. 19899 - NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19899 NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
TOTAL Material:					4,6300
VALOR:					4,63

8.5.1. 13142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13142 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0100	40,0100
TOTAL Material:					40,0100
VALOR:					40,01


8.5.2. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

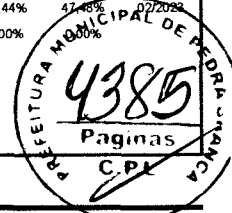
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL Material:					15,91
VALOR:					15,91

H

8.5.3. 15055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15055 REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	572,7800	572,7800
TOTAL Material:					572,7800
VALOR:					572,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,0000	4,7500
TOTAL Mão de Obra:					4,7500	
VALOR:					4,75	

9.1.2. 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	22,9600	0,4592
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,0700	0,6028
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,2500	0,1950
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	35,6200	0,3206
TOTAL Material:					1,5776	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	25,2100	3,2773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	19,0000	2,4700
TOTAL Mão de Obra:					5,7473	
VALOR:					7,32	

9.2.1. 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	19,0000	55,6700
TOTAL Mão de Obra:					55,6700	
VALOR:					55,67	

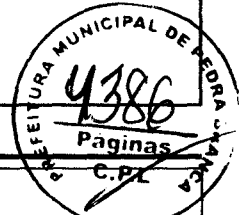
9.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:					32,3000	
VALOR:					32,30	

9.2.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,7300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	288,7500	1,8047
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8047	
VALOR:					1,80	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	128,7400	46,9644
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6900	75,5550
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	104,7900	115,2690
TOTAL Material:					237,7884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	25,2100	151,2600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	19,0000	171,0000
TOTAL Mão de Obra:					322,2600
VALOR:					560,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6200	145,7000
TOTAL Material:					145,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	25,2100	214,2850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	19,0000	174,8000
TOTAL Mão de Obra:					389,0850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	598,4000	179,5200
TOTAL Serviço:					179,5200
VALOR:					714,31

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

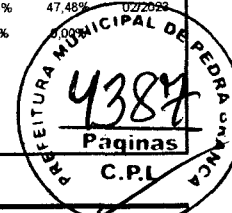
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2100	165,7800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	130,2100	80,5088
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	108,9000	66,9735
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,6900	254,2650
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	125,1600	32,9171
TOTAL Material:					600,4444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	25,2100	75,6300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,0000	190,0000
TOTAL Mão de Obra:					265,6300
VALOR:					866,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	128,7400	1,9311
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,5600	3,4008
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6900	1,5042
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
TOTAL Material:					22,3361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000	21,2800
TOTAL Mão de Obra:					46,4900
VALOR:					68,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	27,2300	108,9200
TOTAL Material:					108,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	19,0000	14,2500
TOTAL Mão de Obra:					44,5020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	681,8900	2,4548
TOTAL Serviço:					2,4548
VALOR:					155,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:					164,4200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	547,8000	547,8000
TOTAL Serviço:					547,8000
VALOR:					712,22

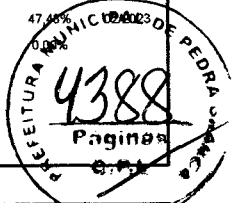
9.5.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023



Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01820000	128,7400	2,3431
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	5,48000000	0,6900	3,7812
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	SEINFRA	0,30000000	6,2100	1,8630
TOTAL Material:					7,9873

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,00000000	25,2100	25,2100
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,15000000	19,0000	21,8500
TOTAL Mão de Obra:					47,0600
VALOR:					55,05

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	SEINFRA	0,74000000	8,0500	5,9570
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	SEINFRA	1,00000000	41,6300	41,6300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	1,30000000	15,0700	19,5910
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	0,03000000	13,8000	0,4140
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	SEINFRA	0,97000000	6,2000	6,0140
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	0,65000000	12,4100	8,0665
TOTAL Material:					81,6725

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,35000000	25,2100	8,8235
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,35000000	19,0000	6,6500
TOTAL Mão de Obra:					15,4735

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,03000000	554,8000	16,6440
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	0,03000000	278,0500	8,3415
TOTAL Serviço:					24,9855
VALOR:					122,13

H

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

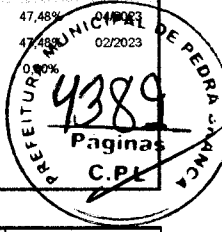
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	SEINFRA	2,00000000	4,1600	8,3200
12099 TINTA PRIMARIA	L	SEINFRA	0,60000000	7,0900	4,2540
12251 VEU DE POLIESTER	M2	SEINFRA	1,10000000	9,5700	10,5270
TOTAL Material:					23,1010

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	SEINFRA	0,30000000	19,4300	5,8290
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	SEINFRA	0,30000000	25,2100	7,5630
TOTAL Mão de Obra:					13,3920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 02/2023
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	36,49
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	128,7400	0,7853
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6900	1,6767
TOTAL Material:					2,4620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
TOTAL Mão de Obra:					5,3710

VALOR:	7,83
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	128,7400	0,9269
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,6900	2,0148
TOTAL Material:					2,9417

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100	6,3025
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	19,0000	5,8900
TOTAL Mão de Obra:					12,1925

VALOR:	15,13
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	128,7400	0,7853
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,5600	1,9032
TOTAL Material:					2,6885

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	19,0000	14,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,5660

VALOR:	32,25
--------	-------

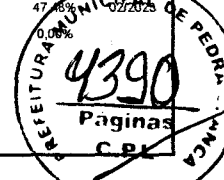
9.7.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	26,5260
---------------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.108,4400	27,7110
TOTAL Serviço:					27,7110
VALOR:					54,24

9.8.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	128,7400	0,9269
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,5600	0,7644
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,6900	1,4007
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	144,0500	144,0500
TOTAL Material:					147,1420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	25,2100	75,6300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
TOTAL Mão de Obra:					132,6300
VALOR:					279,77

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	352,8900	352,8900
TOTAL Material:					352,8900
VALOR:					352,89

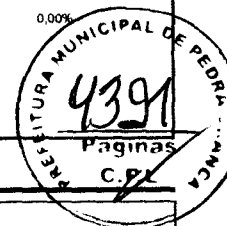
9.9.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,9200	0,9460
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,3400	1,6008
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6200	0,1550
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,2400	3,6108
TOTAL Material:					6,3126

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845
VALOR:					23,20

Handwritten signature and scribbles

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023		BDI : 18,93%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



9.9.2. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SINAPI	L	0,16000000	6,90	1,10
TOTAL Material:					1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,05400000	24,70	1,33
88316	SINAPI	H	0,01400000	17,83	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,57

VALOR: 2,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	18,9200	0,5676
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	34,8100	5,5696
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	2,0800	0,6240
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	36,3600	4,3632
TOTAL Material:					11,1244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	19,4300	15,5440
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	25,2100	20,1680
TOTAL Mão de Obra:					35,7120

VALOR: 46,84

9.9.4. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	1,67000000	0,6200	1,0354
I2425	SEINFRA	L	0,50000000	13,2400	6,6200
I2100	SEINFRA	L	3,42000000	17,9000	61,2180
TOTAL Material:					68,8734

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	5,00000000	19,4300	97,1500
I2395	SEINFRA	H	5,00000000	25,2100	126,0500
TOTAL Mão de Obra:					223,2000

VALOR: 292,07

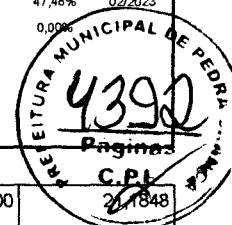
9.10.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	938,6700	168,9606



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	40,7400	21,1848
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	50,3500	6,0420
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	691,6900	48,4183
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,8400	6,1568
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	53,1800	53,1800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,3000	3,8760
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,3400	14,2168
TOTAL Serviço:						322,0353
VALOR:						322,04

9.11.1. 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
I0097	SEINFRA	M	7,00000000	0,9600	6,7200
I0102	SEINFRA	KG	0,00500000	24,9100	0,1246
I2327	SEINFRA	UN	0,52000000	38,5600	20,0512
TOTAL Material:					26,8958
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
TOTAL Mão de Obra:					53,0520

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	SEINFRA	M3	0,12000000	606,3700	72,7644
C0073	SEINFRA	M2	0,70000000	68,8300	48,1810
C0077	SEINFRA	M2	0,20000000	237,8800	47,5760
C0776	SEINFRA	M2	1,50000000	7,8300	11,7450
C0838	SEINFRA	M3	0,01600000	531,3900	8,5022
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	50,3500	6,0420
C2122	SEINFRA	M2	1,80000000	26,8900	48,4020
TOTAL Serviço:					243,2126
VALOR:					323,16

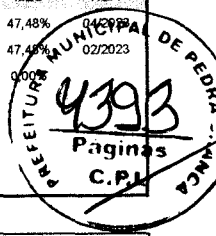
9.11.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,15000000	108,9000	125,2350
TOTAL Material:					125,2350
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



TOTAL Mão de Obra:	38,0000
VALOR:	163,24

9.11.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	130,2100	0,0651
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	22,3400	29,0420
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6900	0,1035
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	25,6700	8,4711
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	121,0900	121,0900
TOTAL Material:					158,7717

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,0000	4,7500
TOTAL Mão de Obra:					38,7835

VALOR:	197,56
--------	--------

9.12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,1600	1,1160
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,7700	11,3100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9000	20,9000
I1409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:					78,0460

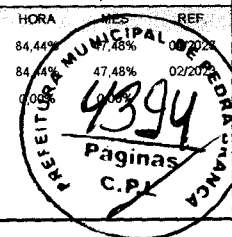
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	25,2000	75,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,0000	47,5000
TOTAL Mão de Obra:					181,3900

VALOR:	259,44
--------	--------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	008%



11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5600	45,5600
					TOTAL Material:	45,5600
					VALOR:	45,58

9.12.3. 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	57,4200	57,4200
					TOTAL Material:	57,4200
					VALOR:	57,42

9.13.1. C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	0,2400	1,2000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	24,5300	735,9000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	25,2100	756,3000
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	30,00000000	19,0000	570,0000
					TOTAL Mão de Obra:	2.062,2000
					VALOR:	2.063,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	79,9800	639,8400
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,3100	4,9600
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,2400	3,8400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	648,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	19,4300	310,8800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,2100	403,3600
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	32,00000000	19,0000	608,0000
					TOTAL Mão de Obra:	1.322,2400
					VALOR:	1.970,88

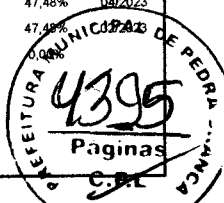
10.1.1. 19643 - CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca (UN)

Material		FONTE	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	6.208,9700	6.208,9700
					TOTAL Material:	6.208,9700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	6.206,97
---------------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00000000	6.877,6200	6.877,6200
TOTAL Material:					6.877,6200	
VALOR:					6.877,62	

10.2.1. I2285 - VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 100MM (4') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2285	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	595,1200	595,1200
TOTAL Material:					595,1200	
VALOR:					595,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,00000000	102,8300	102,8300
TOTAL Material:					102,8300	
VALOR:					102,83	

10.2.3. I0933 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	570,3200	570,3200
TOTAL Material:					570,3200	
VALOR:					570,32	

10.2.4. I1796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	616,9800	616,9800
TOTAL Material:					616,9800	
VALOR:					616,98	

10.2.5. I1542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

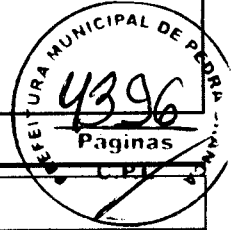
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,7500	133,7500
TOTAL Material:					133,7500	
VALOR:					133,75	

H *f*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1432	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2400	136,2400
TOTAL Material:					136,2400
VALOR:					136,24

10.2.7. I1420 - LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1420	SEINFRA	UN	1,00000000	170,8600	170,8600
TOTAL Material:					170,8600
VALOR:					170,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6355	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0600	17,0600
TOTAL Material:					17,0600
VALOR:					17,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6355	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0600	17,0600
TOTAL Material:					17,0600
VALOR:					17,06

10.3.2. I1420 - LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1420	SEINFRA	UN	1,00000000	170,8600	170,8600
TOTAL Material:					170,8600
VALOR:					170,86

10.3.3. I1542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1542	SEINFRA	UN	1,00000000	133,7500	133,7500
TOTAL Material:					133,7500
VALOR:					133,75

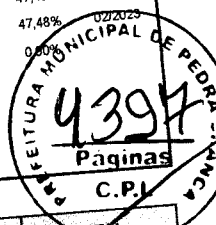
10.3.4. I1954 - TE AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	09/02/2023	BDI:	18,93%				
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	04/2023
SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		02/2023
PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		02/2023



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11954	UN	1,00000000	295,2400	295,2400
TOTAL Material:				295,2400
VALOR:				295,24

10.3.5. I1676 - PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4') (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1676	UN	1,00000000	102,9800	102,9800
TOTAL Material:				102,9800
VALOR:				102,98

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1432	UN	1,00000000	136,2400	136,2400
TOTAL Material:				136,2400
VALOR:				136,24

10.3.7. I2275 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4') (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2275	UN	1,00000000	758,8400	758,8400
TOTAL Material:				758,8400
VALOR:				758,84

10.3.8. I1796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4') (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1796	UN	1,00000000	616,9800	616,9800
TOTAL Material:				616,9800
VALOR:				616,98

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2224	M	1,00000000	102,8300	102,8300
TOTAL Material:				102,8300
VALOR:				102,83

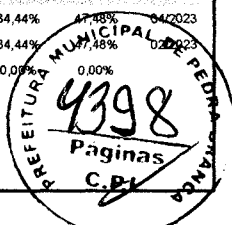
10.3.10. I0933 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0933	UN	1,00000000	570,3200	570,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	570,3200
VALOR:	570,32

10.3.11. I3080 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5600	114,5600
TOTAL Material:					114,5600	
VALOR:					114,56	

10.4.1. I3082 - ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3082	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4300	5,4300
TOTAL Material:					5,4300	
VALOR:					5,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	85,1700	85,1700
TOTAL Material:					85,1700	
VALOR:					85,17	

10.4.3. I1804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	296,1000	296,1000
TOTAL Material:					296,1000	
VALOR:					296,10	

10.4.4. I8662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
TOTAL Material:					30,4000	
VALOR:					30,40	

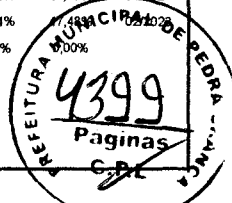
10.4.5. I1431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,2400	83,2400
TOTAL Material:					83,2400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR: 83,24

10.4.6. 18660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18660	SEINFRA	UN	1,00000000	108,5400	108,5400
TOTAL Material:					108,5400
VALOR:					108,54

10.5.1. 18660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18660	SEINFRA	UN	1,00000000	108,5400	108,5400
TOTAL Material:					108,5400
VALOR:					108,54

10.5.2. 11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804	SEINFRA	UN	1,00000000	296,1000	296,1000
TOTAL Material:					296,1000
VALOR:					296,10

10.5.3. 11431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431	SEINFRA	UN	1,00000000	83,2400	83,2400
TOTAL Material:					83,2400
VALOR:					83,24

10.5.4. 18662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18662	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
TOTAL Material:					30,4000
VALOR:					30,40

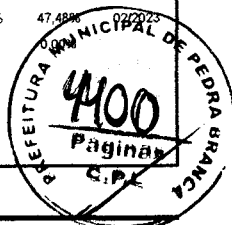
10.5.5. 12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	SEINFRA	M	1,00000000	85,1700	85,1700
TOTAL Material:					85,1700
VALOR:					85,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



10.6.1. I2208 - TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,00000000	90,0300	90,0300
TOTAL Material:					90,0300
VALOR:					90,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.192,7500	1.192,7500
TOTAL Material:					1.192,7500
VALOR:					1.192,75

10.7.2. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9900	44,9900
TOTAL Material:					44,9900
VALOR:					44,99

10.7.3. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	246,6300	246,6300
TOTAL Material:					246,6300
VALOR:					246,63

10.7.4. I1070 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,8900	5,8900
TOTAL Material:					5,8900
VALOR:					5,89

10.7.5. I1013 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)

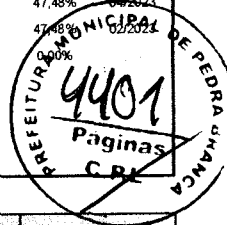
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5400	60,5400
TOTAL Material:					60,5400
VALOR:					60,54

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1900	58,1900
TOTAL Material:					58,1900	
VALOR:					58,19	

10.7.7. I6141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,0300	4,0300
TOTAL Material:					4,0300	
VALOR:					4,03	

10.7.8. I6138 - CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,7000	2,7000
TOTAL Material:					2,7000	
VALOR:					2,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL Material:					9,8000	
VALOR:					9,80	

10.7.10. I1947 - TE AÇO GALVANIZADO DE 1' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1947	TE AÇO GALVANIZADO DE 1'	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5000	20,5000
TOTAL Material:					20,5000	
VALOR:					20,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5600	45,5600
TOTAL Material:					45,5600	
VALOR:					45,56	

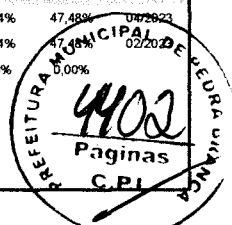
10.7.12. I1370 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4200	57,4200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 57,4200

VALOR: 57,42

10.7.13. I1262 - INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9000	20,9000
TOTAL Material:					20,9000
VALOR:					20,90

10.7.14. I1255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:					7,1300
VALOR:					7,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	107,7900	107,7900
TOTAL Material:					107,7900
VALOR:					107,79

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6433	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100
VALOR:					3,41

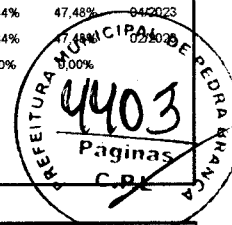
10.7.17. I1071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1071	SEINFRA	M	1,00000000	3,0200	3,0200
TOTAL Material:					3,0200
VALOR:					3,02

10.7.18. I6277 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6277	SEINFRA	M	1,00000000	8,3800	8,3800
TOTAL Material:					8,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%					
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca						



VALOR:	8,38
--------	------

10.7.19. I9547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL Material:					3,3500	

VALOR:	3,35
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
TOTAL Material:					1,7800	

VALOR:	1,78
--------	------

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0500	10,6019
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	17,4700	0,3843
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	128,7400	19,5427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	108,9000	9,5832
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,5600	23,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	32,9200	3,2920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,6900	20,7000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,4100	0,3723
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5300	121,3700
TOTAL Material:					209,2464	

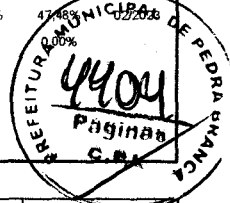
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,4300	2,2345
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,4300	11,7552
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	25,2100	2,8992
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	25,2100	15,2521
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	25,2100	118,0584
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	19,0000	154,4130
TOTAL Mão de Obra:					304,6124	

VALOR:	513,86
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	288,7500	2,8875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca						



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,8875
VALOR:	2,89

11.1.2. 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	184,4700	6,4565
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	54,2300	1,8981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,3546

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	19,0000	19,9500
TOTAL Mão de Obra:						19,9500
VALOR:						28,30

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,7300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	288,7500	1,8047
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8047
VALOR:						1,80

11.2.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	128,7400	100,1597
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	108,9000	105,1756
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6900	151,8000
TOTAL Material:						357,1353

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,0000	190,0000
TOTAL Mão de Obra:						190,0000
VALOR:						547,14

11.2.2. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

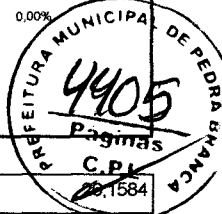
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	26,7400	19,0924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,0924

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	128,7400	119,5995
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	108,9000	68,2803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,6900	273,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	125,1600	
					TOTAL Material:	487,2782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
					TOTAL Mão de Obra:	114,0000

VALOR:	620,37
---------------	---------------

11.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2100	10,5915
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,4700	0,3494
					TOTAL Material:	10,9409

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,4300	1,5544
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	25,2100	2,0168
					TOTAL Mão de Obra:	3,5712

VALOR:	14,51
---------------	--------------

11.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
					TOTAL Mão de Obra:	164,4200

VALOR:	164,42
---------------	---------------

11.3.1. I6068 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	607,5000	607,5000
					TOTAL Material:	607,5000


VALOR:	607,50
---------------	---------------

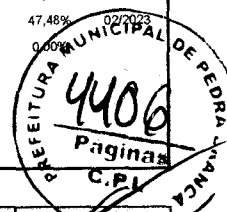
11.3.2. I6086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.161,2200	1.161,2200
					TOTAL Material:	1.161,2200

VALOR:	1.161,22
---------------	-----------------

11.3.3. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca																								



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	1,9700	3,9400
18981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	5,5200	19,3200
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	5,5200	5,7960
TOTAL Material:					29,0560	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	25,2100	6,0504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	19,0000	4,5600
TOTAL Mão de Obra:					10,6104	
VALOR:					39,67	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	128,7400	0,7853
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6900	1,6767
TOTAL Material:					2,4620	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
TOTAL Mão de Obra:					5,3710	
VALOR:					7,83	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:					26,5260	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	681,8900	17,0473
TOTAL Serviço:					17,0473	
VALOR:					43,57	

Handwritten signature

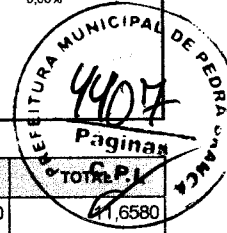
11.3.6. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	7,7000	2,0020
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	73,0000	83,9500
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	17,4400	6,9760
TOTAL Material:					92,9280	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4300	11,6580
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
TOTAL Mão de Obra:					19,2210
VALOR:					112,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	128,7400	4,6990
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,6900	10,0602
TOTAL Material:					14,7592
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100	6,3025
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	19,0000	10,4500
TOTAL Mão de Obra:					16,7525
VALOR:					31,51

11.4.1. 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	938,6700	168,9606
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	40,7400	21,1848
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	50,3500	6,0420
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	691,6900	48,4183
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,8400	6,1568
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	53,1800	53,1800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,3000	3,8760
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,3400	14,2168
TOTAL Serviço:					322,0353
VALOR:					322,04

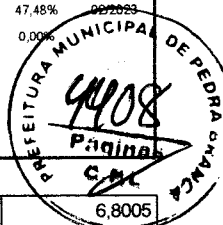
11.5.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,9200	0,9460
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,3400	1,6008
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6200	0,1550
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,2400	3,6108
TOTAL Material:					6,3126
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
					TOTAL Mão de Obra:	16,8845
					VALOR:	23,20

11.5.2. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	1,0354	
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	6,6200	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	61,2180	
					TOTAL Material:	68,8734

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	97,1500	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	126,0500	
					TOTAL Mão de Obra:	223,2000
					VALOR:	292,07

11.6.1. C2775 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	71,4696	
					TOTAL Material:	71,4696


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	30,1165	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	39,0755	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	32,7730	
					TOTAL Mão de Obra:	101,9650

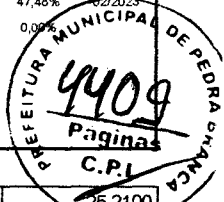
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	2,7276	
					TOTAL Serviço:	2,7276
					VALOR:	176,16

11.6.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	1,9700	
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	11,2080	
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,6440	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	64,9350	
					TOTAL Material:	85,7570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023		BDI : 18,93%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
					TOTAL Mão de Obra:	50,4200
					VALOR:	136,18

11.7.1. C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,3100	1,2400
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2400	0,9600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	19,4300	310,8800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,2100	403,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	19,0000	608,0000
					TOTAL Mão de Obra:	1.322,2400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	3.303,8700	66,0774
					TOTAL Serviço:	66,0774
					VALOR:	1.390,52

11.7.2. 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,94	17,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,94

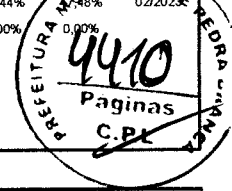
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,67	23,67
91466	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	3,44	3,44
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	4,36	4,36
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	39,46	39,46
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	164,65	164,65
					TOTAL Serviço:	235,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA :	09/02/2023	BDI :	18,93%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,88%	02/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	02/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	253,52
--------	--------

12.1.1. C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	1,0400	0,0114
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	2,0500	0,0226
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,2900	0,9052
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	19,4300	0,4275
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01100000	35,9200	0,3951
TOTAL Mão de Obra:					0,8226	
VALOR:					1,76	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	142,3000	7,8265
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,8265

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	19,0000	2,0900
TOTAL Mão de Obra:					2,0900	
VALOR:					9,92	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	115,4300	8,0801
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	142,3000	10,6725
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	27,3200	1,9124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,6650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	19,0000	2,4700
TOTAL Mão de Obra:					2,4700	
VALOR:					23,14	

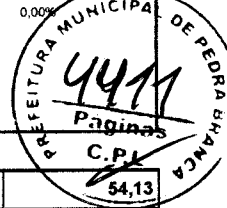
12.2.3. C5011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	192,5200	0,0000
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	487,1800	54,1311
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,1311



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	54,13
---------------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:					32,3000	
VALOR:					32,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	72,1500	79,3650
TOTAL Material:					79,3650	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:					32,3000	
VALOR:					111,67	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	531,3900	531,3900
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	78,5900	314,3600
TOTAL Serviço:					845,7500	
VALOR:					845,75	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	24,5300	1,7171
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	19,0000	1,3300
TOTAL Mão de Obra:					3,0471	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,7600	0,7600
TOTAL Serviço:					0,7600	
VALOR:					3,81	

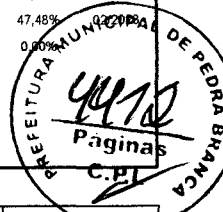
12.5.1. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	128,7400	2,3173
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	108,9000	2,5047



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,6900	5,3792
					TOTAL Material:	10,2012

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,12000000	25,2100	3,0252	
12543	SEINFRA	H	0,39000000	19,0000	7,4100	
					TOTAL Mão de Obra:	10,4352
					VALOR:	20,64

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	SEINFRA	M2	3,30000000	134,1600	442,7280	
C0216	SEINFRA	KG	7,20000000	14,5100	104,4720	
C0838	SEINFRA	M3	0,09720000	531,3900	51,6511	
C0840	SEINFRA	M3	0,14720000	554,8000	81,6666	
C2123	SEINFRA	M2	2,88000000	27,6400	79,6032	
					TOTAL Serviço:	760,1209
					VALOR:	760,12

12.7.1. C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	SEINFRA	H	0,00400000	82,2900	0,3292	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3292

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	SEINFRA	M2	0,00500000	14,9800	0,0749	
12385	SEINFRA	M2	0,00170000	8,4900	0,0144	
					TOTAL Material:	0,0893

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,03600000	19,4300	0,6995	
12299	SEINFRA	H	0,00100000	29,0000	0,0290	
12445	SEINFRA	H	0,01200000	35,9200	0,4310	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1595
					VALOR:	1,58

Handwritten signature

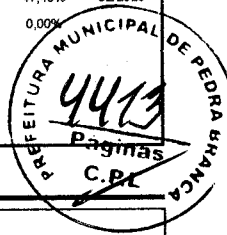
13.1.1. 00036380 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036380	SINAPI	M	1,00000000	80,54	80,54	
					TOTAL Material:	80,54
					VALOR:	80,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



13.2.1. I3109 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	313,3500	313,3500
TOTAL Material:					313,3500	
VALOR:					313,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	348,4000	348,4000
TOTAL Material:					348,4000	
VALOR:					348,40	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	425,3400	425,3400
TOTAL Material:					425,3400	
VALOR:					425,34	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0400	11,0400
TOTAL Material:					11,0400	
VALOR:					11,04	

13.4.1. I3146 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7400	119,7400
TOTAL Material:					119,7400	
VALOR:					119,74	

13.4.2. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

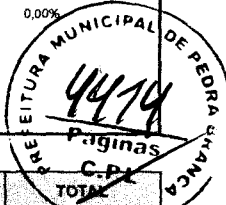
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL Material:					15,91	
VALOR:					15,91	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	572,7800	572,7800
TOTAL Material:					572,7800	
VALOR:					572,78	

13.5.1. I2908 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6600	19,6600
TOTAL Material:					19,6600	
VALOR:					19,66	

13.5.2. I1798 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1700	31,1700
TOTAL Material:					31,1700	
VALOR:					31,17	

13.5.3. I5720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	751,6000	751,6000
TOTAL Material:					751,6000	
VALOR:					751,60	

13.5.4. I9899 - NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
TOTAL Material:					4,6300	
VALOR:					4,63	

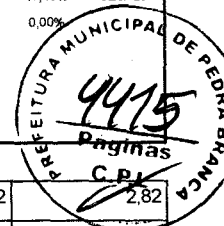
14.1.1. I8698 - CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500 M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500 M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO		UN	1,00000000	2.919,28	2.919,28
TOTAL OUTROS:					2.919,28	
VALOR:					2.919,28	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023		BDI : 18,93%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4		UN	1,00000000	2,82	2,82
					TOTAL OUTROS:	2,82
					VALOR:	2,82

14.2.2. I2908 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 X 3/4 (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 X 3/4		UN	1,00000000	9,99	9,99
					TOTAL OUTROS:	9,99
					VALOR:	9,99

14.2.3. I2223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4 (M)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4		M	1,00000000	8,06	8,06
					TOTAL OUTROS:	8,06
					VALOR:	8,06

14.2.4. I6120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4 (PADRÃO) (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4 (PADRÃO)		UN	1,00000000	10,29	10,29
					TOTAL OUTROS:	10,29
					VALOR:	10,29

14.2.5. I2001 - TE PVC ROSCAVEL DE 3/4 (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4		UN	1,00000000	3,19	3,19
					TOTAL OUTROS:	3,19
					VALOR:	3,19

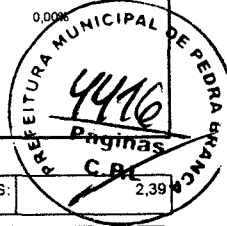
14.2.6. I2415 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4 (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4		UN	1,00000000	14,21	14,21
					TOTAL OUTROS:	14,21
					VALOR:	14,21

15.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M (M3)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1267	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M		M3	1,00000000	2,39	2,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL OUTROS:	2,39
VALOR:	2,39

15.1.2. C2920 - REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL NA VALA (M3)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL NA VALA	M3	1,00000000	22,52	22,52
TOTAL OUTROS:					22,52
VALOR:					22,52

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,00000000	21,85	21,85
TOTAL OUTROS:					21,85
VALOR:					21,85

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	1,00000000	24,01	24,01
TOTAL OUTROS:					24,01
VALOR:					24,01

15.1.5. I6068 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D= 3,00M, H=0,50M (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D= 3,00M, H=0,50M	UN	1,00000000	539,31	539,31
TOTAL OUTROS:					539,31
VALOR:					539,31

15.1.6. I6090 - TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D= 3,16M (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D= 3,16M	UN	1,00000000	1.034,44	1.034,44
TOTAL OUTROS:					1.034,44
VALOR:					1.034,44

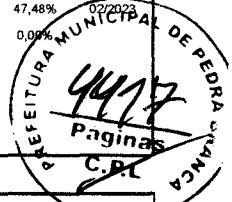
15.2.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,00000000	404,80	404,80
TOTAL OUTROS:					404,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 484,80

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	456,91	456,91
TOTAL OUTROS:					456,91
VALOR:					456,91

15.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,4 A 10,0MM (KG)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,4 A 10,0MM	KG	1,00000000	14,13	14,13
TOTAL OUTROS:					14,13
VALOR:					14,13

15.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO (M3)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	1,00000000	134,84	134,84
TOTAL OUTROS:					134,84
VALOR:					134,84

15.3.1. I6068 - ANEL PRE-MOLDADO EM CONCRETO, D= 3,00M H= 0,50M (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6068	ANEL PRE-MOLDADO EM CONCRETO, D= 3,00M H= 0,50M	UN	1,00000000	539,31	539,31
TOTAL OUTROS:					539,31
VALOR:					539,31

15.3.2. I6090 - TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M D= 3,16M (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M D= 3,16M	UN	1,00000000	1.034,44	1.034,44
TOTAL OUTROS:					1.034,44
VALOR:					1.034,44

H 4

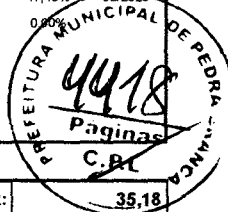
15.3.3. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO Á BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFICIE EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA) (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO Á BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFICIE EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA)	M2	1,00000000	35,18	35,18
TOTAL OUTROS:					35,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	35,18
---------------	--------------

15.3.4. C0776 - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/PAREDE (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/PAREDE		M2	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL OUTROS:						6,18
VALOR:						6,18

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

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3408	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3		M2	1,00000000	34,54	34,54
TOTAL OUTROS:						34,54
VALOR:						34,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	7,7000	2,0020
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	73,0000	83,9500
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	17,4400	6,9760
TOTAL Material:						92,9280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4300	11,6580
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
TOTAL Mão de Obra:						19,2210
VALOR:						112,15

AR

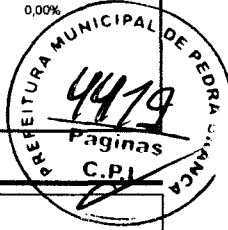
15.3.7. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	128,7400	4,6990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,6900	10,0602
TOTAL Material:						14,7592
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100	6,3025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	19,0000	10,4500
TOTAL Mão de Obra:						16,7525
VALOR:						31,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



15.4.1. 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	938,6700	168,9606
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	40,7400	21,1848
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	50,3500	6,0420
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	691,6900	48,4183
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,8400	6,1568
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	53,1800	53,1800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,3000	3,8760
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,3400	14,2168
TOTAL Serviço:					322,0353
VALOR:					322,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,9200	0,9460
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,3400	1,6008
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6200	0,1550
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,2400	3,6108
TOTAL Material:					6,3126
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845
VALOR:					23,20

15.5.2. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

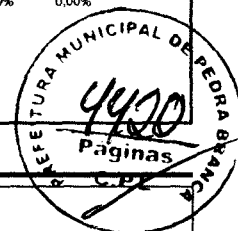
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,6200	1,0354
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,2400	6,6200
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	17,9000	61,2180
TOTAL Material:					68,8734
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	19,4300	97,1500
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	25,2100	126,0500
TOTAL Mão de Obra:					223,2000
VALOR:					292,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA : 09/02/2023		BDI : 18,93%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	3,0500	12,2000
11061	ELETRODOS	SEINFRA KG	1,23000000	25,8800	31,8324
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA KG	6,12000000	8,7900	53,7948
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA KG	20,41000000	8,7900	179,4039
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA M	1,25000000	35,6800	44,6000
TOTAL Material:					321,8311

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	8,00000000	19,4300	155,4400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	10,00000000	25,2100	252,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	25,2100	7,5630
11879	SOLDADOR	SEINFRA H	3,00000000	26,0500	78,1500
TOTAL Mão de Obra:					493,2530

VALOR: 815,08

15.6.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0,20000000	9,8500	1,9700
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA UN	0,40000000	28,0200	11,2080
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0,60000000	12,7400	7,6440
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	2,70000000	24,0500	64,9350
TOTAL Material:					85,7570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,00000000	25,2100	25,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	25,2100	25,2100
TOTAL Mão de Obra:					50,4200

VALOR: 136,18

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA UN	1,00000000	147,9900	147,9900
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA CJ	1,00000000	1.022,5200	1.022,5200
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	20,00000000	41,6100	832,2000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	878,1200	878,1200
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA UN	1,00000000	186,1500	186,1500
C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA UN	1,00000000	212,1900	212,1900
TOTAL Serviço:					3.279,1700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	2.279,17
---------------	----------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,3100	2,4800
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,2400	1,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	19,4300	466,3200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	25,2100	605,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	19,0000	1.368,0000
TOTAL Mão de Obra:					2.439,3600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	3.303,8700	66,0774
TOTAL Serviço:					66,0774	
VALOR:					2.509,84	

15.7.2. 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,94	17,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,94	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,67	23,67
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	3,44	3,44
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	4,36	4,36
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	39,46	39,46
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	164,65	164,65
TOTAL Serviço:					235,58	
VALOR:					253,52	

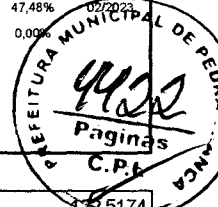
15.8.1. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	68,8300	122,5174
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	7,8300	14,3289
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	178,1800	7,1272
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	52,1500	95,4345
TOTAL Serviço:						239,4080
VALOR:						239,41

15.9.1. 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
I0097	SEINFRA	M	7,00000000	0,9600	6,7200
I0102	SEINFRA	KG	0,00500000	24,9100	0,1246
I2327	SEINFRA	UN	0,52000000	38,5600	20,0512
TOTAL Material:					26,8958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
TOTAL Mão de Obra:					53,0520

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	SEINFRA	M3	0,12000000	606,3700	72,7644
C0073	SEINFRA	M2	0,70000000	68,8300	48,1810
C0077	SEINFRA	M2	0,20000000	237,8800	47,5760
C0776	SEINFRA	M2	1,50000000	7,8300	11,7450
C0838	SEINFRA	M3	0,01600000	531,3900	8,5022
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	50,3500	6,0420
C2122	SEINFRA	M2	1,80000000	26,8900	48,4020
TOTAL Serviço:					243,2128
VALOR:					323,16

15.9.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

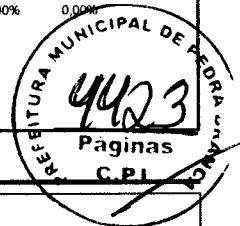
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,15000000	108,9000	125,2350
TOTAL Material:					125,2350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
TOTAL Mão de Obra:					38,0000
VALOR:					163,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



15.9.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	130,2100	0,0651
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	22,3400	29,0420
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6900	0,1035
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	25,6700	8,4711
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	121,0900	121,0900
TOTAL Material:					158,7717

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,0000	4,7500
TOTAL Mão de Obra:					38,7835
VALOR:					197,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6237 TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	33,9300	33,9300
TOTAL Mão de Obra:					33,9300
VALOR:					33,93

16.1.1. I3080 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3080 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5600	114,5600
TOTAL Material:					114,5600
VALOR:					114,56

16.1.2. I0933 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0933 CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	570,3200	570,3200
TOTAL Material:					570,3200
VALOR:					570,32

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

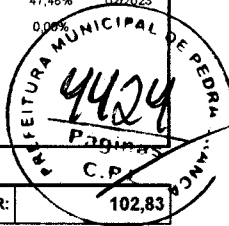
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,00000000	102,8300	102,8300
TOTAL Material:					102,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 102,83



16.1.4. I1542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1542	SEINFRA	UN	1,00000000	133,7500	133,7500
TOTAL Material:					133,7500
VALOR:					133,75

16.1.5. I1796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4') (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1796	SEINFRA	UN	1,00000000	616,9800	616,9800
TOTAL Material:					616,9800
VALOR:					616,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1432	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2400	136,2400
TOTAL Material:					136,2400
VALOR:					136,24

16.1.7. I1390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1390	SEINFRA	UN	1,00000000	144,6900	144,6900
TOTAL Material:					144,6900
VALOR:					144,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4300	45,4300
TOTAL Material:					45,4300
VALOR:					45,43

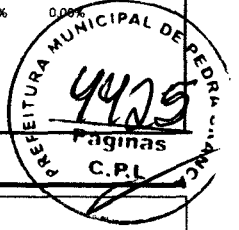
16.2.1. I0933 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0933	SEINFRA	UN	1,00000000	570,3200	570,3200
TOTAL Material:					570,3200
VALOR:					570,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2224	SEINFRA	M	1,00000000	102,8300	102,8300
TOTAL Material:					102,8300
VALOR:					102,83

16.2.3. I1542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1542	SEINFRA	UN	1,00000000	133,7500	133,7500
TOTAL Material:					133,7500
VALOR:					133,75

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1796	SEINFRA	UN	1,00000000	616,9800	616,9800
TOTAL Material:					616,9800
VALOR:					616,98

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1432	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2400	136,2400
TOTAL Material:					136,2400
VALOR:					136,24

16.2.6. I1390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1390	SEINFRA	UN	1,00000000	144,6900	144,6900
TOTAL Material:					144,6900
VALOR:					144,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4300	45,4300
TOTAL Material:					45,4300
VALOR:					45,43

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3363	SEINFRA	UN	1,00000000	293,9200	293,9200
TOTAL Material:					293,9200
VALOR:					293,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3540	SEINFRA	UN	1,00000000	502,1400	502,1400
TOTAL Material:					502,1400
VALOR:					502,14

16.3.3. 00009825 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009825	SINAPI	M	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL Material:					44,80
VALOR:					44,80

16.4.1. I3080 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3080	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5600	114,5600
TOTAL Material:					114,5600
VALOR:					114,56

16.4.2. I0933 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0933	SEINFRA	UN	1,00000000	570,3200	570,3200
TOTAL Material:					570,3200
VALOR:					570,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2224	SEINFRA	M	1,00000000	102,8300	102,8300
TOTAL Material:					102,8300
VALOR:					102,83

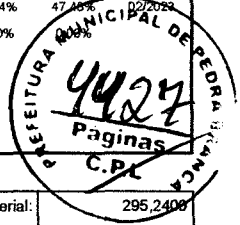
16.4.4. I1954 - TE AÇO GALVANIZADO DE 4' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1954	SEINFRA	UN	1,00000000	295,2400	295,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	295,2400
VALOR:	295,24

16.4.5. I1542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1542 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,7500	133,7500
TOTAL Material:					133,7500
VALOR:					133,75

14.6. I1796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1796 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	616,9800	616,9800
TOTAL Material:					616,9800
VALOR:					616,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1432 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2400	136,2400
TOTAL Material:					136,2400
VALOR:					136,24

16.4.8. I1390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1390 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	144,6900	144,6900
TOTAL Material:					144,6900
VALOR:					144,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4300	45,4300
TOTAL Material:					45,4300
VALOR:					45,43

16.5.1. I2193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) (M)

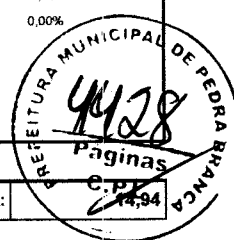
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	14,9400	14,9400
TOTAL Material:					14,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA : 09/02/2023		BDI : 18,93%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	
--------	--

17.1.1. C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00500000	19,4300	0,0972
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00500000	35,9200	0,1796
TOTAL Mão de Obra:					0,2768
VALOR:					0,28

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	142,3000	7,8265
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,8265
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	19,0000	2,0900
TOTAL Mão de Obra:					2,0900
VALOR:					9,92

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	115,4300	8,0801
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	142,3000	10,6725
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	27,3200	1,9124
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,6650
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	19,0000	2,4700
TOTAL Mão de Obra:					2,4700
VALOR:					23,14

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	192,5200	0,0000
19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	487,1800	54,1311
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,1311
VALOR:					54,13

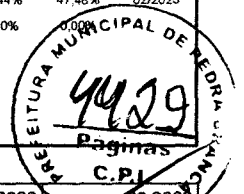
17.2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
					TOTAL Mão de Obra:	32,3000
					VALOR:	32,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	72,1500	79,3650	
					TOTAL Material:	79,3650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	32,3000
					VALOR:	111,67

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	531,3900	531,3900	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	78,5900	314,3600	
					TOTAL Serviço:	845,7500
					VALOR:	845,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,5300	1,1039	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	19,0000	0,8550	
					TOTAL Mão de Obra:	1,9589
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	0,4200	0,4200	
					TOTAL Serviço:	0,4200
					VALOR:	2,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	128,7400	2,3173	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	108,9000	2,5047	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,6900	5,3792	
					TOTAL Material:	10,2012
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	25,2100	3,0252	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 09/02/2023

VERSÃO: BDI : 18,93%

HORA	MES	REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	04/2023
2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%	02/2023
PRÓPRIA	0,00%	



12543 SERVENTE

SEINFRA H 0,39000000 19,0000

TOTAL Mão de Obra: 19,0000

VALOR: 20,64

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

Serviço

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	134,1600	442,7280
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	14,5100	104,4720
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	531,3900	51,6511
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	554,8000	81,6666
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	27,6400	79,6032
TOTAL Serviço:						760,1209
VALOR:						760,12

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

Equipamento Custo Horário

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,9700	0,0108
I0760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	7,1600	0,0021
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,2900	0,3292
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3421

Material

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	14,9800	0,0749
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	8,4900	0,1443
TOTAL Material:						0,2192

Mão de Obra

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	19,4300	0,1166
I2299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	29,0000	0,0290
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	26,3300	0,2923
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	35,9200	0,2155
TOTAL Mão de Obra:						0,6534
VALOR:						1,21

18.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

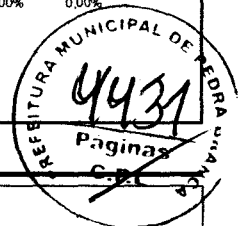
Material

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL Material:						15,91
VALOR:						15,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3089	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
TOTAL Material:					2,6700
VALOR:					2,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0000	86,0000
TOTAL Material:					86,0000
VALOR:					86,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3110	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9500	84,9500
TOTAL Material:					84,9500
VALOR:					84,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3113	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5200	93,5200
TOTAL Material:					93,5200
VALOR:					93,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3142	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0100	40,0100
TOTAL Material:					40,0100
VALOR:					40,01

18.3.5. I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)

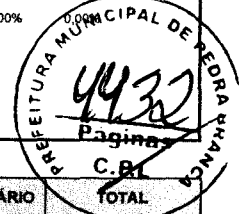
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3099	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5200	15,5200
TOTAL Material:					15,5200
VALOR:					15,52

18.3.6. I3102 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0800	17,0800
TOTAL Material:					17,0800	
VALOR:					17,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0100	40,0100
TOTAL Material:					40,0100	
VALOR:					40,01	

18.4.2. I3139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3000	10,3000
TOTAL Material:					10,3000	
VALOR:					10,30	

18.4.3. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL Material:					15,91	
VALOR:					15,91	

18.4.4. I3760 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	253,6200	253,6200
TOTAL Material:					253,6200	
VALOR:					253,62	

18.4.5. I8761 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	3.294,8500	3.294,8500
TOTAL Material:					3.294,8500	
VALOR:					3.294,85	

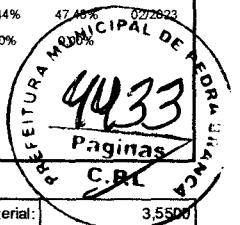
18.4.6. I2199 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,00000000	3,5500	3,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	3,5500
VALOR:	3,55

18.4.7. I4241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6100	10,6100
TOTAL Material:					10,6100	
VALOR:					10,61	

4.8. I6419 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL Material:					11,9900	
VALOR:					11,99	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0100	40,0100
TOTAL Material:					40,0100	
VALOR:					40,01	

18.5.2. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL Material:					15,91	
VALOR:					15,91	

H

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	572,7800	572,7800
TOTAL Material:					572,7800	
VALOR:					572,78	

+

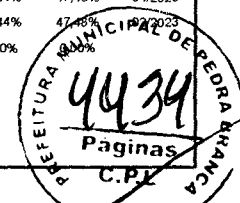
19.1.1. C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00500000	19,4300	0,0972
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00500000	35,9200	0,1796

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES:	REF.:
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	0,2796
VALOR:	0,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	142,3000	7,8265
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,8265

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	19,0000	2,0900
TOTAL Mão de Obra:						2,0900
VALOR:						9,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	115,4300	8,0801
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	142,3000	10,6725
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	27,3200	1,9124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,6650

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	19,0000	2,4700
TOTAL Mão de Obra:						2,4700
VALOR:						23,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	192,5200	0,0000
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	487,1800	54,1311
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,1311
VALOR:						54,13

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:						32,3000
VALOR:						32,30

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

4435
Página
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	72,1500	79,3650	
						TOTAL Material:	79,3650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	32,3000

VALOR:	111,67
---------------	---------------

19.3.1. 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	531,3900	531,3900	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	78,5900	314,3600	
						TOTAL Serviço:	845,7500

VALOR:	845,75
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	24,5300	1,2265	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	19,0000	0,9500	
						TOTAL Mão de Obra:	2,1765

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	0,6900	0,6900	
						TOTAL Serviço:	0,6900

VALOR:	2,87
---------------	-------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	128,7400	2,3173	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	108,9000	2,5047	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,6900	5,3792	
						TOTAL Material:	10,2012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	25,2100	3,0252	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	19,0000	7,4100	
						TOTAL Mão de Obra:	10,4352

VALOR:	20,64
---------------	--------------

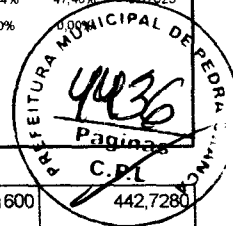
19.6.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023		BDI : 18,93%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	134,1600	442,7280
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	14,5100	104,4720
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	531,3900	51,6511
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	554,8000	81,6666
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	27,6400	79,6032
TOTAL Serviço:						760,1209
VALOR:						760,12

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,9700	0,0108
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	7,1600	0,0021
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,2900	0,3292
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3421

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	14,9800	0,0749
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	8,4900	0,1443
TOTAL Material:						0,2192

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	19,4300	0,1166
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	29,0000	0,0290
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	26,3300	0,2923
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	35,9200	0,2155
TOTAL Mão de Obra:						0,6534
VALOR:						1,21

20.1.1. 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	33,04	33,04
TOTAL Material:						33,04
VALOR:						33,04

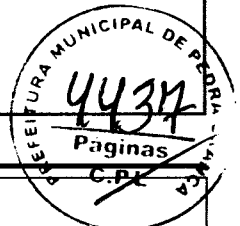
20.2.1. 13090 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:						7,5200
VALOR:						7,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



20.3.1. I3139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3000	10,3000
TOTAL Material:					10,3000	
VALOR:					10,30	

20.3.2. I3108 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
TOTAL Material:					161,8200	
VALOR:					161,82	

20.3.3. I3111 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	173,5500	173,5500
TOTAL Material:					173,5500	
VALOR:					173,55	

20.3.4. I3143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0100	79,0100
TOTAL Material:					79,0100	
VALOR:					79,01	

20.3.5. I3145 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9900	69,9900
TOTAL Material:					69,9900	
VALOR:					69,99	

20.3.6. I5056 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 (UN)

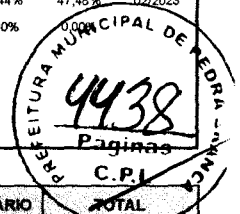
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	1.107,7800	1.107,7800
TOTAL Material:					1.107,7800	
VALOR:					1.107,78	

20.4.1. I3143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			02/2023
			0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0100
					79,0100
					TOTAL Material: 79,0100
					VALOR: 79,01

20.4.2. 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	33,04
					33,04
					TOTAL Material: 33,04
					VALOR: 33,04

20.4.3. I3760 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	253,6200
					253,6200
					TOTAL Material: 253,6200
					VALOR: 253,62

20.4.4. I8761 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	3.294,8500
					3.294,8500
					TOTAL Material: 3.294,8500
					VALOR: 3.294,85

20.4.5. I2199 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,00000000	3,5500
					3,5500
					TOTAL Material: 3,5500
					VALOR: 3,55

20.4.6. I4241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6100
					10,6100
					TOTAL Material: 10,6100
					VALOR: 10,61

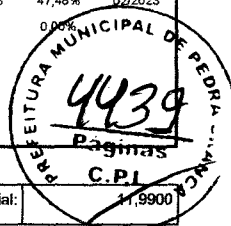
20.4.7. I6419 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900
					11,9900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



TOTAL Material:	11,9900
VALOR:	11,99

20.5.1. I3145 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9900	69,9900
TOTAL Material:					69,9900	
VALOR:					69,99	

5.2. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL Material:					15,91	
VALOR:					15,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	572,7800	572,7800
TOTAL Material:					572,7800	
VALOR:					572,78	

21.1.1. C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00500000	19,4300	0,0972
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00500000	35,9200	0,1796
TOTAL Mão de Obra:					0,2768	
VALOR:					0,28	

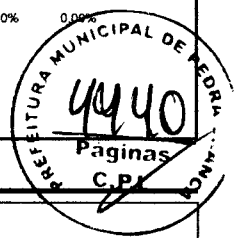
21.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	142,3000	7,8265
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,8265	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	19,0000	2,0900
TOTAL Mão de Obra:					2,0900	
VALOR:					9,92	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	115,4300	8,0801
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	142,3000	10,6725
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	27,3200	1,9124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,6650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	19,0000	2,4700
TOTAL Mão de Obra:						2,4700
VALOR:						23,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	192,5200	0,0000
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	487,1800	54,1311
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,1311
VALOR:						54,13

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:						32,3000
VALOR:						32,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	72,1500	79,3650
TOTAL Material:						79,3650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:						32,3000
VALOR:						111,67

21.3.1. 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	531,3900	531,3900
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	78,5900	314,3600
TOTAL Serviço:						845,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	00/0000

VALOR: 845,75

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	24,5300	1,7171
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	19,0000	1,3300
TOTAL Mão de Obra:						3,0471

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,7600	0,7600
TOTAL Serviço:						0,7600

VALOR: 3,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	128,7400	2,3173
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	108,9000	2,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,6900	5,3792
TOTAL Material:						10,2012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	25,2100	3,0252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	19,0000	7,4100
TOTAL Mão de Obra:						10,4352

VALOR: 20,64

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	134,1600	442,7280
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	14,5100	104,4720
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	531,3900	51,8511
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	554,8000	81,6666
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	27,6400	79,6032
TOTAL Serviço:						760,1209

VALOR: 760,12

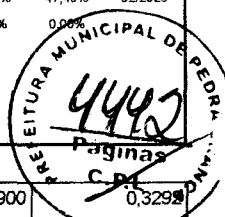
21.7.1. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,9700	0,0108
I0760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	7,1600	0,0021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	82,2900	0,3299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3421

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	SEINFRA	M2	0,00500000	14,9800	0,0749
12385	SEINFRA	M2	0,01700000	8,4900	0,1443
TOTAL Material:					0,2192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00600000	19,4300	0,1166
12299	SEINFRA	H	0,00100000	29,0000	0,0290
12384	SEINFRA	H	0,01110000	26,3300	0,2923
12445	SEINFRA	H	0,00600000	35,9200	0,2155
TOTAL Mão de Obra:					0,6534
VALOR:					1,21

22.1.1. 00036374 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036374	SINAPI	M	1,00000000	53,70	53,70
TOTAL Material:					53,70
VALOR:					53,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3091	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0400	11,0400
TOTAL Material:					11,0400
VALOR:					11,04

22.3.1. I3109 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3109	SEINFRA	UN	1,00000000	313,3500	313,3500
TOTAL Material:					313,3500
VALOR:					313,35

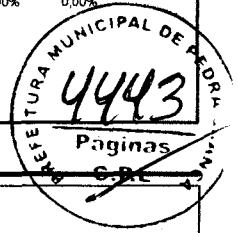
22.3.2. I3112 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3112	SEINFRA	UN	1,00000000	348,4000	348,4000
TOTAL Material:					348,4000
VALOR:					348,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	425,3400	425,3400
TOTAL Material:					425,3400	
VALOR:					425,34	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	142,6700	142,6700
TOTAL Material:					142,6700	
VALOR:					142,67	

22.3.5. I3146 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7400	119,7400
TOTAL Material:					119,7400	
VALOR:					119,74	

22.3.6. I3140 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4500	18,4500
TOTAL Material:					18,4500	
VALOR:					18,45	

22.3.7. I3141 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material:					20,3000	
VALOR:					20,30	

22.3.8. I5093 - REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10 (UN)

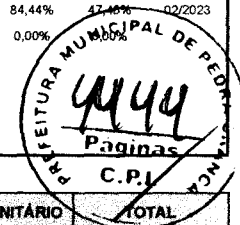
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5093	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	1.621,1500	1.621,1500
TOTAL Material:					1.621,1500	
VALOR:					1.621,15	

22.3.9. I3104 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			02/2023
			0,00%
			0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5100
TOTAL Material:					78,5100
VALOR:					78,51

22.4.1. I3146 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7400
TOTAL Material:					119,7400
VALOR:					119,74

22.4.2. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	15,91
TOTAL Material:					15,91
VALOR:					15,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	572,7800
TOTAL Material:					572,7800
VALOR:					572,78

23.1.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	82,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,3435

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	7,3100
TOTAL Material:					0,3655

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	24,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					33,4770

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	531,3900
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	78,5900
TOTAL Serviço:					9,2658

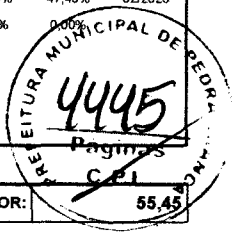


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:

55,45



23.1.2. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	24,5300	0,9812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	19,0000	0,7600
TOTAL Mão de Obra:						1,7412

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	50,3500	9,0630
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	28,3000	5,0940
TOTAL Serviço:						14,1570

VALOR:

15,90

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	134,1600	617,1360
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	14,5100	65,2950
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	7,8300	32,4945
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	554,8000	112,0696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	50,3500	130,9100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	78,5900	48,7258
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	28,3000	14,1500
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	27,6400	114,7060
TOTAL Serviço:						1.135,4869

VALOR:

1.135,49

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,9800	79,9800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						79,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	32,00000000	19,4300	621,7600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,2100	403,3600
TOTAL Mão de Obra:						1.025,1200

VALOR:

1.105,10

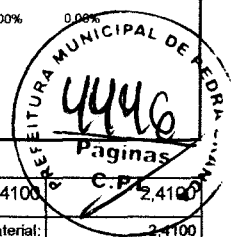
24.1.1. I2899 - ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
					TOTAL Material:	2,4100
					VALOR:	2,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
					TOTAL Material:	11,7200
					VALOR:	11,72

24.1.3. I2906 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0300	16,0300
					TOTAL Material:	16,0300
					VALOR:	16,03

24.1.4. I8393 - COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8393	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8000	8,8000
					TOTAL Material:	8,8000
					VALOR:	8,80

24.1.5. I2961 - TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0200	3,0200
					TOTAL Material:	3,0200
					VALOR:	3,02

24.1.6. I6120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
					TOTAL Material:	11,6500
					VALOR:	11,65

24.1.7. I2939 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7000	20,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

RECEBIDA
4444
Paginas
C.P.L.
PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

TOTAL Material:	28,7000
VALOR:	20,70

24.1.8. I2943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	84,8100	84,8100
TOTAL Material:					84,8100	
VALOR:					84,81	

2.1. I8666 - HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	3.402,2800	3.402,2800
TOTAL Material:					3.402,2800	
VALOR:					3.402,28	

24.2.2. I3794 - EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3794	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	384,3900	384,3900
TOTAL Material:					384,3900	
VALOR:					384,39	

24.2.3. I3141 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material:					20,3000	
VALOR:					20,30	

24.2.4. I6419 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL Material:					11,9900	
VALOR:					11,99	

24.2.5. I4241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6100	10,6100
TOTAL Material:					10,6100	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 10,61



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18698		UN	1,00000000	2.919,28	2.919,28
TOTAL OUTROS:					2.919,28
VALOR:					2.919,28

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11298		UN	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL OUTROS:					2,82
VALOR:					2,82

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12908		UN	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL OUTROS:					9,99
VALOR:					9,99

12223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4 (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12223		M	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL OUTROS:					8,06
VALOR:					8,06

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16120		UN	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL OUTROS:					10,29
VALOR:					10,29

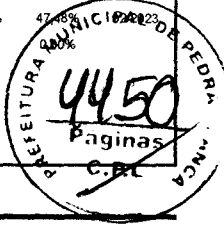
12001 - TE PVC ROSCAVEL DE 3/4 (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001		UN	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL OUTROS:					3,19
VALOR:					3,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023	BDI : 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2415 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4 (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2415		UN	1,00000000	14,21	14,21
TOTAL OUTROS:					14,21
VALOR:					14,21

C1267 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M (M3)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1267		M3	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL OUTROS:					2,39
VALOR:					2,39

C2920 - REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL NA VALA (M3)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2920		M3	1,00000000	22,52	22,52
TOTAL OUTROS:					22,52
VALOR:					22,52

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702		M3	1,00000000	21,85	21,85
TOTAL OUTROS:					21,85
VALOR:					21,85

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2533		M3	1,00000000	24,01	24,01
TOTAL OUTROS:					24,01
VALOR:					24,01

H

I6068 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D= 3,00M, H=0,50M (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6068		UN	1,00000000	539,31	539,31
TOTAL OUTROS:					539,31
VALOR:					539,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 09/02/2023

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/12 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: PROPRIA

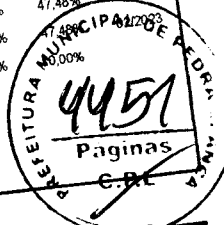
PROPRIA: PROPRIA

BDI: 18,93%

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

REF: 04/2023



16090 - TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D= 3,16M (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS			UN	1,00000000	1.034,44	1.034,44
16090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D= 3,16M					
					TOTAL OUTROS:	1.034,44
					VALOR:	1.034,44

C0836 - CONCRETO NÃO ESTUTURAL PREPARO MANUAL (M3)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS			M3	1,00000000	404,80	404,80
C0836	CONCRETO NÃO ESTUTURAL PREPARO MANUAL					
					TOTAL OUTROS:	404,80
					VALOR:	404,80

C0844 - CONCRETO PVIBR FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS			M3	1,00000000	456,91	456,91
C0844	CONCRETO PVIBR FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
					TOTAL OUTROS:	456,91
					VALOR:	456,91

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,4 A 10,0MM (KG)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS			KG	1,00000000	14,13	14,13
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,4 A 10,0MM					
					TOTAL OUTROS:	14,13
					VALOR:	14,13

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO (M3)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS			M3	1,00000000	134,84	134,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					
					TOTAL OUTROS:	134,84
					VALOR:	134,84

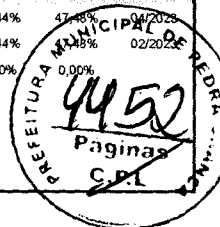
16068 - ANEL PRE-MOLDADO EM CONCRETO, D= 3,00M H= 0,50M (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS			UN	1,00000000	539,31	539,31
16068	ANEL PRE-MOLDADO EM CONCRETO, D= 3,00M H= 0,50M					
					TOTAL OUTROS:	539,31
					VALOR:	539,31

16090 - TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M D= 3,16M (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS			UN	1,00000000	1.034,44	1.034,44
16090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M D= 3,16M					
					TOTAL OUTROS:	1.034,44
					VALOR:	1.034,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 09/02/2023	BDI: 18,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16090		UN	1,00000000	1.034,44	1.034,44
TOTAL OUTROS:					1.034,44
VALOR:					1.034,44

C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO Á BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFICIE EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA) (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4722		M2	1,00000000	35,18	35,18
TOTAL OUTROS:					35,18
VALOR:					35,18

C0776 - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/PAREDE (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776		M2	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL OUTROS:					6,18
VALOR:					6,18

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

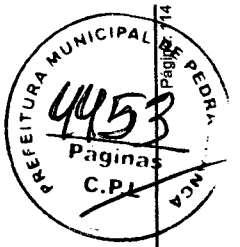
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3408		M2	1,00000000	34,54	34,54
TOTAL OUTROS:					34,54
VALOR:					34,54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.		
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		
DATA:	09/02/2023	BDI:	19,93%
FORTE:	SEINFRA	HORA:	84,44%
SINAPI:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	DATA REF.:	04/2023
		VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
			2022/12 COM DESONERAÇÃO
			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	28.712,32	30,00 % 8.613,70	10,00 % 2.871,23	10,00 % 2.871,23	10,00 % 2.871,23	10,00 % 2.871,23	30,00 % 8.613,70	100,00 % 28.712,32
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS	3.542,66	50,00 % 1.771,33	50,00 % 1.771,33					100,00 % 3.542,66
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL	38.081,13	50,00 % 19.040,57	50,00 % 19.040,56					100,00 % 38.081,13
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - SERVIÇO	801,96	20,00 % 160,39	20,00 % 160,39	20,00 % 160,39	20,00 % 160,39	20,00 % 160,40		100,00 % 801,96
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL	3.555,65	20,00 % 711,13	20,00 % 711,13	20,00 % 711,13	20,00 % 711,13	20,00 % 711,13		100,00 % 3.555,65
6	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS	23.345,04						50,00 % 11.672,52	100,00 % 23.345,04
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO	74.286,92	50,00 % 37.143,46	10,00 % 7.428,69	20,00 % 14.857,38	20,00 % 14.857,39			100,00 % 74.286,92
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL	41.878,24	30,00 % 12.563,47	30,00 % 12.563,47	20,00 % 8.375,65	20,00 % 8.375,65			100,00 % 41.878,24
9	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO	41.774,25	20,00 % 8.354,85	20,00 % 8.354,85	20,00 % 8.354,85	20,00 % 8.354,85	20,00 % 8.354,85		100,00 % 41.774,25
10	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL	45.834,88	20,00 % 9.166,98	20,00 % 9.166,98	20,00 % 9.166,98	20,00 % 9.166,98	20,00 % 9.166,96		100,00 % 45.834,88
11	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V= 20,00M ² (EEAB)	28.057,55	30,00 % 8.417,27	40,00 % 11.223,02	20,00 % 5.611,51	10,00 % 2.805,75			100,00 % 28.057,55
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - SERVIÇO	78.073,71	20,00 % 15.614,74	20,00 % 15.614,74	20,00 % 15.614,74	20,00 % 15.614,74	20,00 % 15.614,75		100,00 % 78.073,71
13	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III DN 100 MM - MATERIAL	191.134,37	20,00 % 38.226,87	20,00 % 38.226,87	20,00 % 38.226,87	20,00 % 38.226,87	20,00 % 38.226,89		100,00 % 191.134,37
14	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2X) - SERVIÇOS E MATERIAL	7.207,38	30,00 % 2.162,21	40,00 % 2.882,95	20,00 % 1.441,48	10,00 % 720,74			100,00 % 7.207,38
15	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00M ² /FUJSTE 10,00M	189.812,95	30,00 % 56.943,89	40,00 % 75.925,18	20,00 % 37.962,59	10,00 % 18.981,29			100,00 % 189.812,95
16	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRE MOLDADO V=40,00M ² /FUJSTE 10,00M	30.521,60	30,00 % 9.156,48	40,00 % 12.208,64	20,00 % 6.104,32	10,00 % 3.052,16			100,00 % 30.521,60



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE SAO JOSE, NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 18,93%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO

HORA: 84,44% **MES:** 04/2023

SEINFRA: 2022/12 COM DESONERACAO

SINAPI: 84,44% **PROPRIA:** 0,00%

PROPRIA: 0,00%

DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE SAO JOSE, NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

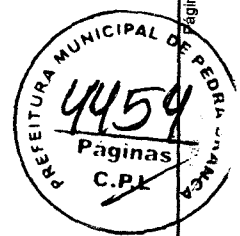
LOCAL: SAO JOSE - PEDRA BRANCA - CEARA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca



ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
17	REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA DN 50MM - SERVIÇOS	369.640,50	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			110.892,15	73.928,10	73.928,10	36.964,05	36.964,05	36.964,05	369.640,50
18	REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA DN 50MM - MATERIAL	229.379,90	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			68.813,97	45.875,98	45.875,98	22.937,99	22.937,99	22.937,99	229.379,90
19	REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA DN 75MM - SERVIÇOS	206.893,27	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			62.067,96	41.378,65	41.378,65	20.689,33	20.689,33	20.689,33	206.893,27
20	REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA DN 75MM - MATERIAL	249.739,70	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			74.921,91	49.947,94	49.947,94	24.973,97	24.973,97	24.973,97	249.739,70
21	REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA DN 100MM - SERVIÇOS	166.590,48	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			49.977,14	33.318,10	33.318,10	16.659,05	16.659,05	16.659,05	166.590,48
22	REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA DN 100MM - MATERIAL	296.244,95	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			88.873,49	59.248,99	59.248,99	29.624,50	29.624,50	29.624,48	296.244,95
23	LIGACAO PREDIAL - SERVIÇO	133.688,99	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			40.106,70	26.737,80	26.737,80	13.368,90	13.368,90	13.368,89	133.688,99
24	LIGACAO PREDIAL - MATERIAL	73.309,51	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			21.992,85	14.661,90	14.661,90	7.330,95	7.330,95	7.330,96	73.309,51
		2.552.107,91	745.693,53	563.247,49	494.556,58	296.447,91	259.327,47	192.834,93	2.552.107,91
			745.693,53	1.308.941,02	1.803.497,60	2.099.945,51	2.359.272,98	2.552.107,91	

H





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023		BDI : 18,93%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS DIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
TOTAL		12,28

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
TOTAL		6,65

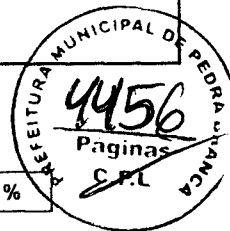
BDI = 18,93%

null



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 09/02/2023		BDI : 18,93%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL: SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA - CEARÁ
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 09/02/2023
VERSÃO: BDI: 18,93%
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA MES REF.
SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
PRÓPRIA: PRÓPRIA 84,44% 47,48% 02/2023
0,00% 0,00%

A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,60	0,60
A8	FGTS	2,50	2,50
A9	SECONCI	3,00	3,00
		8,00	8,00
		0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisal Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D