

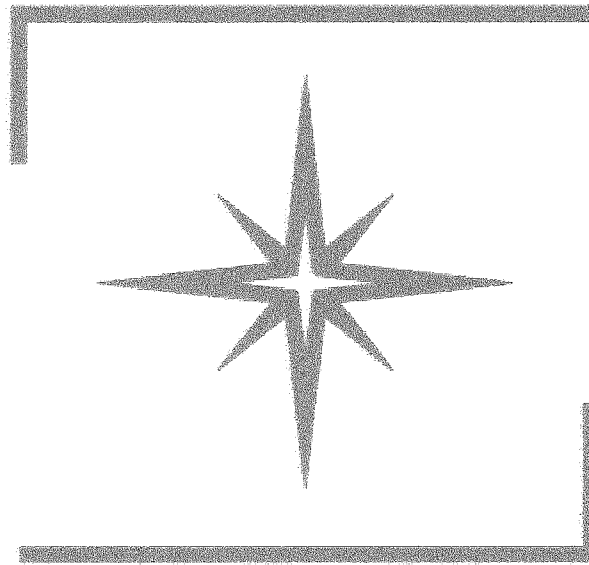


REF: 010/2022-CP

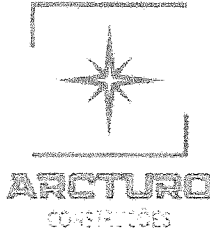
CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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



ARCTURO
CONSTRUÇÕES



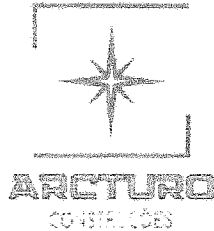
REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

PROPOSTA DE PREÇOS



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 09 de fevereiro de 2023.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Independência – Ceará

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2022-CP

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2022-CP, pelo valor global de R\$ 2.578.001,22 (Dois milhões e quinhentos e setenta e oito mil e um real e vinte e dois centavos).

Os serviços serão executados no prazo de 180 (cento oitenta) dias, podendo ser prorrogado na forma da Lei 8.666/93, nos locais determinados pela Unidade Gestora. E o prazo de validade da proposta **60 (sessenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

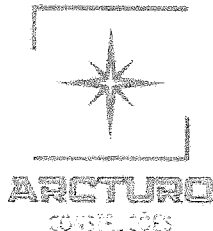
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Declaramos de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como;

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, fretes, descarga e montagem;
- Salários, impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

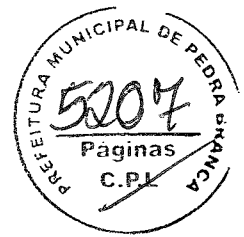
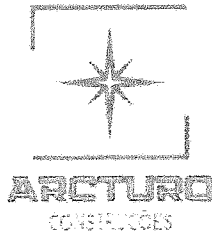
Assinado de forma digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Data: 2023.02.27 08:31:17 -0300

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Data: 2023.02.27 08:31:24 -0300

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

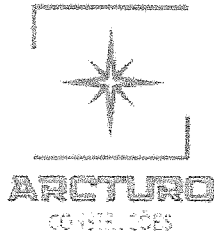
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

1. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	INSTALAÇÃO DA OBRA							26.044,80	26.061,56
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							1.289,82	1.679,12
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	278,00	2,32	3,02	644,96	839,56
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	278,00	2,32	3,02	644,96	839,56
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							16.947,80	22.033,20
1.2.1	12922	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	120,00	81,85	106,41	9.822,00	12.769,20
1.2.2	12519	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	120,00	27,42	35,65	3.290,40	4.278,00
1.2.3	10151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	SEINFRA	H	120,00	31,96	41,66	3.835,20	4.986,00
1.3	PLACA DA OBRA							1.807,08	2.349,24
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,59	195,77	1.807,08	2.349,24
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - SERVIÇOS							2.481,49	3.238,94
2.1	INSTALAÇÕES E MONTAGENS							2.256,95	2.934,04
2.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP. ATÉ 6 Vg	SEINFRA	UN	1,00	1.694,12	2.202,36	1.694,12	2.202,36
2.1.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	562,83	731,68	562,83	731,68
2.2	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO							234,54	304,90
2.2.1	C3025	FISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	521,19	677,55	234,54	304,90
3	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO I - MATERIAL							28.098,22	33.926,46
3.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							17.634,56	20.720,61
3.1.1	19555	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	5.781,88	6.793,71	11.663,76	13.587,42
3.1.2	16940	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	6.070,80	7.133,19	6.070,80	7.133,19
3.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							10.463,66	12.304,84
3.2.1	16355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	16,05	17,68	16,05	17,68
3.2.2	16357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	37,78	44,39	37,78	44,39
3.2.3	19663	TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	60,00	101,54	119,31	6.092,40	7.156,60
3.2.4	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	1,45	74,00	87,89	106,46	127,44
3.2.5	19661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	21,30	35,91	42,19	764,11	885,99
3.2.6	19660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT / ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	95,20	112,57	287,40	337,71
3.2.7	19669	LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	204,36	240,12	204,36	240,12
3.2.8	19662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	26,84	31,64	53,68	63,08

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Handwritten signature



REF: 010/2022-CP

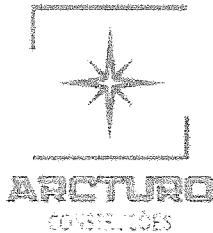
CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

3.2.9	12906	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	8,27	9,72	8,27	9,72
3.2.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	499,09	596,43	499,09	596,43
3.2.11	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,91	26,92	22,91	26,92
3.2.12	19899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,09	4,81	4,18	9,62
3.2.13	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	217,59	255,67	217,59	255,67
3.2.14	12283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	390,19	458,47	390,19	458,47
3.2.15	13079	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	42,02	49,37	42,02	49,37
3.2.16	C1106	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	3,82	12,77	98,20	127,79
3.2.17	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	3,93	4,62	196,50	231,00
3.2.18	16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	149,15	175,25	298,30	350,50
3.2.19	00041823	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 17,50	SINAPI	UN	1,00	477,00	560,48	477,00	560,48
3.2.20	00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA - BDI = 17,50	SINAPI	100M	1,00	650,17	763,95	650,17	763,95
5	ADUTORA DE AGUA BRUTA I DN 75 MM - SERVIÇO							542,19	704,98
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							31,20	40,60
5.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	26,00	1,56	2,03	31,20	40,60
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							418,94	544,13
5.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2,55	7,39	9,61	18,84	24,51
5.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	0,56	17,61	22,89	9,86	12,82
5.2.3	C9011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPECOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	2,33	39,40	51,22	91,80	119,34
5.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,11	26,27	34,16	81,70	106,21
5.2.5	C9330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,33	92,85	120,71	216,34	281,25
5.3	BLOCO DE ANCORAGEM							12,73	16,54
5.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FC/R=10MPa	SEINFRA	M3	0,02	638,28	827,16	12,73	16,54
5.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							46,60	59,20
5.4.1	C9292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	20,00	2,28	2,96	46,60	59,20
5.5	ENVELOPAMENTOS DE TUBULAÇÃO							6,32	8,21
5.5.1	C1259	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	0,40	15,79	20,59	6,32	8,21
5.6	CADASTRO DE ADUTORA							27,80	36,20
5.6.1	C9590	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	20,00	1,39	1,91	27,80	36,20
6	ADUTORA DE AGUA BRUTA I DN 75 MM - MATERIAL							949,94	1.116,06
6.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							861,00	1.011,06
6.1.1	00038173	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	20,50	42,00	49,35	861,00	1.011,06
6.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							82,78	97,26
6.2.1	13114	CURVA 90 PBA COM FONTE E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	41,39	49,63	82,78	97,26
6.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							6,06	7,12
6.3.1	13090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,03	3,56	6,06	7,12

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

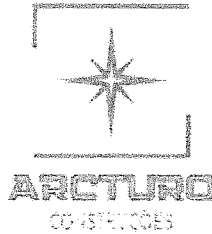
CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

7	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - SERVIÇOS							2.491,49	3.238,94
7.1	INSTALAÇÕES E MONTAGENS							2.266,95	2.934,04
7.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2	SEINFRA	UN	1,00	1.694,12	2.202,36	1.694,12	2.202,36
7.1.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	562,83	731,68	562,83	731,68
7.2	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO							234,54	304,90
7.2.1	C3025	FISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	621,19	677,65	234,54	304,90
8	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO II - MATERIAL							17.500,87	20.379,35
8.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							12.882,00	14.919,11
8.1.1	I9653	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3.310,60	3.886,96	6.621,20	7.779,92
8.1.2	I5940	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD-1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	6.070,80	7.133,19	6.070,80	7.133,19
8.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							4.808,87	5.886,24
8.2.1	I6356	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	4,82	5,66	4,82	5,66
8.2.2	C1892	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32x15mm A 50x40mm	SEINFRA	UN	1,00	27,97	36,36	27,97	36,36
8.2.3	I5760	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	66,90	20,12	23,84	1.327,92	1.560,24
8.2.4	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	1,46	37,13	43,63	53,84	63,26
8.2.5	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	23,00	26,36	30,96	606,05	712,08
8.2.6	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	52,25	61,39	156,75	184,17
8.2.7	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	43,53	51,15	43,53	51,15
8.2.8	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	5,89	6,92	5,89	6,92
8.2.9	I6720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	499,09	586,43	499,09	586,43
8.2.10	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,31	26,92	22,31	26,92
8.2.11	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,09	4,81	8,19	9,62
8.2.12	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	86,66	101,83	86,66	101,83
8.2.13	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	15,05	17,68	30,10	35,36
8.2.14	I2281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	197,55	232,12	197,55	232,12
8.2.15	I3078	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	17,44	20,49	17,44	20,49
8.2.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	5,82	12,77	98,20	127,70
8.2.17	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 17,50	SEINFRA	M	56,00	3,93	4,82	196,59	231,06
8.2.18	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	148,15	175,25	296,30	350,50
8.2.19	00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D= 1,50 M, E = 0,05 M - BDI = 17,50	SINAPI	UN	1,00	477,00	560,48	477,00	560,48
8.2.20	00036200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA - BDI = 17,50	SINAPI	100M	1,00	550,17	763,95	550,17	763,95
9	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO (POÇO II) - SERVIÇOS							15.078,83	20.802,88
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							198,20	257,98
9.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,66	5,02	77,20	100,40
9.1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,05	7,87	121,00	157,40
9.2	MOVIMENTO DE TERR							43,40	56,43

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

9.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,67	45,27	56,85	39,38	51,20
9.2.2	C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11	28,27	34,16	2,89	3,78
9.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,76	1,49	1,94	1,13	1,47
9.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO							577,17	760,31
9.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	420,61	546,79	273,40	355,41
9.3.2	C4562	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,43	608,28	790,76	261,56	340,03
9.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	703,50	914,55	42,21	54,87
9.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							832,83	822,47
9.4.1	C0973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.L.S)	SEINFRA	M2	10,17	58,45	77,29	604,61	786,04
9.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x5cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	66,04	72,85	28,02	36,43
9.5	PISO							1.029,23	1.338,01
9.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=19,9MPa C/PREFARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,82	521,19	677,55	948,57	1.233,14
9.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,82	44,32	57,22	50,66	104,87
9.6	COBERTA							389,45	519,28
9.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,06	101,64	132,13	311,02	404,32
9.6.2	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,06	28,90	37,57	88,43	114,96
9.7	REVESTIMENTO							1.115,09	1.449,57
9.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,33	6,14	7,98	124,83	162,33
9.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,06	12,06	15,68	36,90	47,98
9.7.3	C2110	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,06	25,87	39,63	79,16	102,91
9.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,33	43,00	55,90	874,19	1.136,45
9.8	ESQUADRIAS							298,54	388,11
9.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	236,94	308,02	298,54	388,11
9.9	PINTURA							1.231,71	1.601,31
9.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	10,17	20,68	26,86	210,11	273,17
9.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	10,17	19,26	25,04	195,87	254,66
9.9.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,17	2,69	3,50	27,36	35,60
9.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36	37,53	48,79	14,26	18,54
9.9.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	281,37	339,78	784,11	1.019,34
9.10	CALÇADA							1.410,70	1.833,92
9.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,13	274,99	357,49	1.410,70	1.833,92
9.11	URBANIZAÇÃO							4.982,88	6.321,41
9.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	17,00	264,01	343,21	4.488,17	5.834,67
9.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,68	118,02	153,43	80,25	104,33
9.11.3	C1992	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	183,90	239,07	294,24	382,51
9.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							318,62	402,90

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Handwritten signature



REF: 010/2022-CP

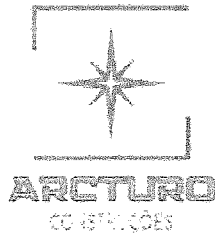
CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

9.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	228,18	296,63	228,18	296,63
9.12.2	11368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	46,01	47,01	46,01	47,01
9.12.3	11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,43	59,26	50,43	59,26
9.13	ENERGIZAÇÃO							3.861,24	4.761,37
9.13.1	11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	614,22	721,71	614,22	721,71
9.13.2	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	49,41	58,06	49,41	58,06
9.13.3	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	270,85	318,25	270,85	318,25
9.13.4	11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	5,43	6,28	32,58	38,28
9.13.5	11043	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	51,22	60,18	51,22	60,18
9.13.6	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	37,19	43,70	37,19	43,70
9.13.7	16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	3,58	4,18	53,40	62,70
9.13.8	16138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	2,38	2,80	35,70	42,00
9.13.9	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	20,00	8,01	9,41	160,20	188,20
9.13.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,18	296,63	684,54	889,89
9.13.11	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	81,04	105,25	81,04	105,25
9.13.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	91,46	118,90	91,46	118,90
9.13.13	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,90	62,27	47,90	62,27
9.13.14	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	7,56	8,88	7,56	8,88
9.13.15	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	68,89	80,95	68,89	80,95
9.13.16	17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	9,95	11,89	9,95	11,89
9.13.17	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,45	4,05	6,90	8,10
9.13.18	11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	7,00	2,79	3,28	19,53	22,96
9.13.19	16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	7,40	8,70	29,60	34,80
9.13.20	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	15,00	38,80	46,88	582,50	703,20
9.13.21	11294	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	1,98	2,30	19,80	23,00
9.13.22	C6824	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	448,50	579,15	891,00	1.158,70
10	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA II DN 50 MM - SERVIÇO							50.645,03	65.726,89
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.932,07	3.815,45
10.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.879,53	1,56	2,03	2.932,07	3.815,45
10.2	MOVIMENTO DE TERRA							38.145,34	49.596,27
10.2.1	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	233,01	7,39	9,61	1.721,94	2.239,23
10.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	60,96	17,61	22,89	897,41	1.166,47
10.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	212,22	39,40	51,22	8.361,47	10.869,81
10.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	283,97	26,27	34,15	7.459,83	9.697,35
10.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,22	92,85	120,71	19.704,63	25.617,08
10.3	BLOCO DE ANCORAGEM							38,18	49,65

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

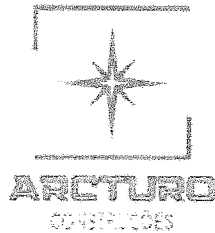
CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

10.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,06	636,26	627,16	32,18	49,63
10.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							3.606,70	4.696,93
10.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1.879,52	1,92	2,50	3.606,70	4.696,93
10.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO							593,55	771,72
10.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	37,59	15,79	23,53	593,55	771,72
10.6	CAIXAS							2.614,64	3.399,04
10.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACHO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	553,66	643,76	2.614,64	3.399,04
10.7	CADASTRO DE ADUTORA							2.612,55	3.401,95
10.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.879,53	1,39	1,91	2.612,55	3.401,95
11	ADUTORA DE AGUA BRUTA II DN 50 MM - MATERIAL							41.183,50	48.393,53
11.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							38.954,23	45.774,12
11.1.1	00036064	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1.926,52	20,22	23,78	38.954,23	45.774,12
11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							233,39	274,30
11.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	12,00	11,52	13,54	136,24	162,46
11.2.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	11,06	13,00	66,36	78,00
11.2.3	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	14,39	16,91	26,78	39,82
11.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							36,20	35,40
11.3.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	20,00	1,51	1,77	36,20	35,40
11.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA							536,07	628,89
11.4.1	I2904	COLAR DE TOMADA PVC CONTRA VAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	5,89	6,92	5,89	6,92
11.4.2	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,91	26,92	22,91	26,92
11.4.3	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	499,09	586,43	499,09	586,43
11.4.4	I9899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,09	4,81	6,18	9,62
11.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA							1.428,62	1.679,82
11.5.1	I2142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	10,79	12,68	32,37	38,04
11.5.2	00036064	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	12,00	20,22	23,76	242,04	285,12
11.5.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	384,87	452,22	1.154,81	1.356,66
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO							28.848,70	37.561,31
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							772,98	1.006,42
12.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	78,00	3,66	5,02	301,08	391,56
12.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	6,05	7,87	471,90	613,86
12.2	MOVIMENTO DE TERRA							96,47	128,02
12.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00	45,27	58,85	90,54	117,70
12.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/C CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,30	36,27	34,16	5,25	6,83
12.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,80	1,49	1,94	2,80	3,49
12.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO							1.081,70	1.390,22

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

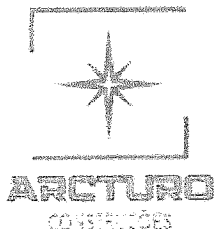
DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

12.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	420,61	646,79	604,73	656,16	
12.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	608,28	790,76	496,62	632,81	
12.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	703,50	914,55	70,35	91,46	
12.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								1.360,97	1.769,97
12.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,5)	SEINFRA	M2	21,95	59,45	77,29	1.304,93	1.696,52	
12.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	56,04	72,85	56,04	72,85	
12.5	PISO								422,28	548,99
12.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=10,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	521,19	677,55	156,36	203,27	
12.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,50m C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,00	44,32	57,62	265,92	345,72	
12.6	COBERTA								1.566,48	2.036,40
12.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,00	101,64	132,13	1.219,56	1.585,56	
12.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	12,00	28,90	37,57	346,80	450,84	
12.7	REVESTIMENTO								2.612,41	3.396,05
12.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,90	6,14	7,36	269,55	350,32	
12.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	12,06	15,58	144,72	188,16	
12.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	25,87	33,63	310,44	401,56	
12.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,90	43,00	55,90	1.887,70	2.454,01	
12.8	ESQUADRIAS								707,98	881,64
12.8.1	C1976	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	236,94	306,02	398,06	517,47	
12.8.2	B3145	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORNER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) - BDI = 17,50	SEINFRA	M2	1,00	309,93	364,17	309,93	364,17	
12.9	PINTURA								1.911,74	2.485,40
12.9.1	C1014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	24,50	20,66	26,86	506,17	658,07	
12.9.2	B6415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,85	2,69	3,50	59,05	76,83	
12.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,95	37,53	48,79	823,78	1.070,94	
12.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	261,87	339,78	522,74	679,56	
12.10	CALÇADA								2.169,87	2.820,60
12.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,80	274,59	357,49	2.169,87	2.820,60	
12.11	URBANIZAÇÃO								10.414,31	13.538,50
12.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARRAPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	37,00	264,01	343,21	9.768,37	12.598,77	
12.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,88	118,02	153,43	351,79	457,22	
12.11.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	183,90	239,07	254,24	322,51	
12.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								774,98	986,18
12.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,18	296,53	684,54	869,89	
12.12.2	H1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	40,01	47,01	40,01	47,01	
12.12.3	H3370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,43	59,26	50,43	59,26	
12.13	INSTALAÇÃO ELETRÔMECÂNICA								3.378,60	4.382,18

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Handwritten signature and initials.



REF: 010/2022-CP

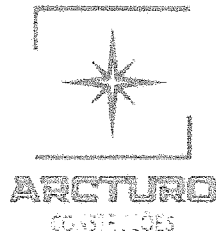
CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

12.13.1	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 Á 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	1.689,30	2.196,00	3.376,60	4.392,18
12.14	MONTAGEM							1.684,12	2.202,36
12.14.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 %	SEINFRA	UN	1,00	1.694,12	2.202,36	1.694,12	2.202,36
13	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL							33.522,97	38.641,79
13.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							23.102,76	27.146,74
13.1.1	I9643	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	5.480,66	6.439,66	10.901,16	12.879,36
13.1.2	I5660	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD-1005 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	6.070,80	7.133,18	12.141,60	14.266,38
13.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - SUÇÃO							2.147,55	2.523,35
13.2.1	I2285	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	474,63	567,69	474,63	567,69
13.2.2	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	3,10	90,31	106,11	279,96	326,04
13.2.3	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	450,78	529,67	450,78	529,67
13.2.4	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	453,39	532,73	453,39	532,73
13.2.5	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	105,71	124,21	211,42	248,42
13.2.6	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	127,27	149,54	127,27	149,54
13.2.7	I1420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	135,05	158,68	135,05	158,68
13.2.8	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	15,05	17,66	15,05	17,66
13.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA ELEVATÓRIA - RECALQUE							2.790,49	3.278,81
13.3.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	15,05	17,66	15,05	17,66
13.3.2	I1420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	135,05	158,68	135,05	158,68
13.3.3	I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	105,71	124,21	422,84	496,84
13.3.4	I1954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	233,35	274,19	233,35	274,19
13.3.5	I1676	PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	81,39	95,63	81,39	95,63
13.3.6	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	127,27	149,54	127,27	149,54
13.3.7	I2275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	606,20	711,11	606,20	711,11
13.3.8	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	453,39	532,73	453,39	532,73
13.3.9	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,30	90,31	106,11	207,71	244,05
13.3.10	I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	450,78	529,67	450,78	529,67
13.3.11	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	58,46	68,89	58,46	68,89
13.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES CHEGADA NO RAP							784,33	921,81
13.4.1	I3082	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	4,79	5,63	4,79	5,63
13.4.2	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	3,40	74,80	87,69	254,32	298,83
13.4.3	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	217,69	255,67	217,69	255,67
13.4.4	I9662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	26,84	31,54	26,84	31,54
13.4.5	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	89,19	104,80	89,19	104,80
13.4.6	I3660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	95,80	112,57	191,60	225,14
13.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EXTRAVASOR E LIMPEZA DO RAP							728,05	865,47

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emílio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

13.5.1	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	95,80	112,57	95,80	112,57
13.5.2	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	217,59	255,67	217,59	255,67
13.5.3	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	89,19	104,60	178,38	209,60
13.5.4	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	26,94	31,54	26,94	31,54
13.5.5	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,80	74,80	87,89	209,44	246,09
13.6	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA DRENAGEM DO RAP							324,80	381,65
13.6.1	I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7382) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	5,00	64,96	76,93	324,80	381,65
13.7	ENERGIZAÇÃO							3.844,89	4.536,16
13.7.1	I1726	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8M X 300KG); RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 3,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	614,22	721,71	614,22	721,71
13.7.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	49,41	58,06	49,41	58,06
13.7.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	270,85	318,25	270,85	318,25
13.7.4	I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	5,43	6,38	32,58	38,58
13.7.5	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	51,22	60,18	51,22	60,18
13.7.6	I2392	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	37,19	42,70	37,19	42,70
13.7.7	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	2,56	4,18	53,40	62,70
13.7.8	I6135	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,6MM2 - BDI = 17,50	SEINFRA	M	15,00	2,36	2,80	35,70	42,30
13.7.9	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	20,00	5,31	9,41	160,30	188,20
13.7.10	C1047	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,18	296,63	684,54	889,89
13.7.11	I1308	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	46,01	47,01	46,01	47,01
13.7.12	I1379	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	50,43	59,26	50,43	59,26
13.7.13	I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,16	26,04	22,16	26,04
13.7.14	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	7,56	8,88	7,56	8,88
13.7.15	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	68,89	80,95	68,89	80,95
13.7.16	I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2017-10mm BURDY - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	9,96	11,69	9,96	11,69
13.7.17	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	3,45	4,05	6,90	8,10
13.7.18	I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	7,00	2,79	3,28	19,53	22,96
13.7.19	I6277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTURE DN 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	7,40	8,70	26,60	34,80
13.7.20	I9547	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	15,00	2,95	3,47	44,25	60,05
13.7.21	I1294	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1/2" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	1,96	2,30	19,60	23,00
13.7.22	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	445,50	575,15	1.336,50	1.737,45
14	RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO V=26,06 m³ (EEAB)							19.546,63	24.678,37
14.1	MOVIMENTO DE TERRA							130,81	170,01
14.1.1	C1267	ESCOVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,95	2,38	3,09	23,92	31,05
14.1.2	C0920	REATERRO E/OU COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,40	22,36	25,09	98,47	128,90
14.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5,65	1,49	1,94	8,42	10,96
14.2	CONCRETO							4.356,40	5.666,33

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

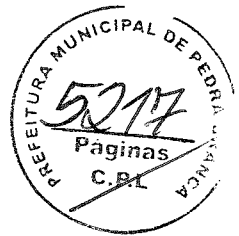
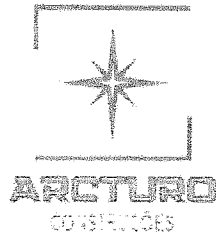
DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

14.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREFABRICO MANUAL	SEINFRA	M3	2,61	902,40	523,12	1.040,02	1.313,03	
14.2.2	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,77	454,24	590,51	1.712,46	2.226,22	
14.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	56,55	14,05	16,27	794,53	1.033,17	
14.2.4	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22	133,99	174,19	841,46	1.093,91	
14.3	RESERVATÓRIO APOIADO								7.470,25	8.181,02
14.3.1	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	536,24	630,06	3.217,44	3.750,48	
14.3.2	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	1.024,99	1.204,36	1.024,99	1.204,36	
14.3.3	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	35,33	34,97	45,46	1.235,49	1.506,10	
14.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,13	6,14	7,35	56,76	112,78	
14.3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,13	34,32	44,62	484,94	630,48	
14.3.6	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACHS EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	21,20	58,93	76,61	1.249,32	1.524,13	
14.3.7	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,07	24,23	31,50	171,31	222,71	
14.4	PIFO								1.968,93	2.559,63
14.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,15	274,99	357,65	1.968,93	2.559,63	
14.5	PINTURA								1.145,43	1.488,12
14.5.1	C1514	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS EMASSA	SEINFRA	M2	30,14	20,66	26,86	622,69	809,56	
14.5.2	C2859	PINTURA LOGOTIPO CAGECÉ - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	261,37	339,75	522,74	679,56	
14.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								1.383,53	1.798,58
14.6.1	C2175	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	2,00	159,98	207,97	319,96	415,94	
14.6.2	C3605	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,97	118,57	154,14	1.063,57	1.382,04	
14.7	MONTAGEM								3.088,19	4.014,68
14.7.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP. ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.151,85	1.497,41	1.151,85	1.497,41	
14.7.2	5926	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P&T 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,00	276,62	359,61	1.936,34	2.517,27	
15	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA III DN 190 MM - SERVIÇO								53.016,28	68.835,31
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.826,36	3.677,89
15.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORIA	SEINFRA	M	1.811,77	1,56	2,03	2.826,36	3.677,89	
15.2	MOVIMENTO DE TERRA								38.558,15	51.424,36
15.2.1	C2759	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	241,83	7,39	9,51	1.785,65	2.322,06	
15.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	62,84	17,61	22,89	930,51	1.209,51	
15.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	220,97	39,40	51,22	8.070,75	11.271,99	
15.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	294,47	26,27	34,15	7.736,73	10.056,15	
15.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,97	92,85	120,71	20.433,50	26.564,65	
15.3	BLOCO DE ANCORAGEM								38,18	49,63
15.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,06	836,28	827,16	38,18	49,63	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Handwritten signature and scribbles.



REF: 016/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

15.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							5.544,02	7.210,84
15.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	1.811,77	3,06	3,98	5.544,02	7.210,84
15.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO							572,23	744,01
15.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	36,24	15,79	20,53	572,23	744,01
15.6	CAIXAS							1.960,98	2.549,28
15.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPOLO MÀCIO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	3,90	853,66	549,76	1.960,98	2.549,28
15.7	CADASTRO DE ADUTORA							2.518,38	3.279,30
15.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.811,77	1,39	1,81	2.518,38	3.279,30
16	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA III 100 MM - MATERIAL							193.403,82	227.252,73
16.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							190.144,37	223.422,89
16.1.1	00038380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1.857,06	102,39	100,31	190.144,37	223.422,89
16.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							1.470,46	1.727,84
16.2.1	I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	15,00	60,00	70,50	790,00	916,50
16.2.2	I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	56,66	66,58	566,60	665,80
16.2.3	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	61,93	72,77	123,86	145,54
16.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							155,00	182,28
16.3.1	I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	31,00	5,00	5,88	155,00	182,28
16.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA							1.083,88	1.285,08
16.4.1	I3140	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	40,65	47,76	81,30	95,52
16.4.2	00038084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	12,00	20,22	23,76	242,64	285,12
16.4.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	384,87	452,22	769,74	904,44
16.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA							540,11	634,94
16.5.1	I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	9,93	11,67	9,93	11,67
16.5.2	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	22,91	26,92	22,91	26,92
16.5.3	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	499,09	582,43	499,09	585,43
16.5.4	I5899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	4,39	4,81	8,18	9,62
17	DESINFECÇÃO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2x) - SERVIÇOS E MATERIAL							6.025,98	7.080,02
17.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							5.805,28	6.821,20
17.1.1	I8695	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	2.902,64	3.410,60	5.805,28	6.821,20
17.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DESINFECÇÃO							220,30	268,82
17.2.1	I1298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	2,90	3,29	22,40	26,32
17.2.2	I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	9,93	11,67	39,72	46,68
17.2.3	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	8,01	9,41	48,06	56,46
17.2.4	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	10,23	12,02	40,92	48,08
17.2.5	I2901	TE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	3,17	3,72	12,68	14,88
17.2.6	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	14,13	16,80	56,52	66,40

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



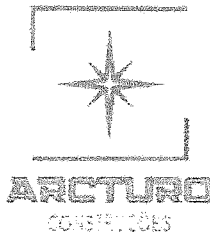
REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

18	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRÉ MOLDADO V=40,90 m³/FUSTE 10,00m (2X) - SERVIÇO							147.562,90	198.436,31
18.1	BASE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO							7.908,45	9.622,66
18.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	68,25	2,38	3,09	162,44	210,89
18.1.2	C2929	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	27,65	22,38	29,09	616,57	801,43
18.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,70	21,72	28,24	884,00	1.149,37
18.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	SEINFRA	M3	49,70	23,98	31,04	971,92	1.263,33
18.1.5	I6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	536,24	630,06	3.217,44	3.780,48
18.1.6	I6090	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	1.028,54	1.208,53	2.057,06	2.417,06
18.2	CONCRETO							15.940,26	20.723,54
18.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,25	402,40	523,12	6.539,00	8.500,70
18.2.2	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,78	454,24	590,51	3.079,75	4.003,66
18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	230,30	14,05	18,27	3.335,72	4.207,56
18.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,03	133,98	174,19	3.085,79	4.011,60
18.3	RESERVATÓRIO ELEVADO							46.983,32	56.315,03
18.3.1	I6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	63,00	536,24	630,06	33.783,12	38.095,04
18.3.2	I6090	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	1.028,54	1.208,53	4.114,16	4.834,12
18.3.3	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	121,52	34,97	45,46	4.249,95	5.524,30
18.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,26	6,14	7,98	179,02	225,51
18.3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,26	34,32	44,82	969,88	1.260,96
18.3.6	C6019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	56,52	58,93	76,01	3.330,72	4.330,00
18.3.7	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,13	24,23	31,50	342,37	445,10
18.4	PISO							4.474,09	5.616,36
18.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,27	274,99	357,49	4.474,09	5.616,36
18.5	PINTURA							8.086,66	10.513,28
18.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	315,51	20,66	26,86	6.518,44	8.474,60
18.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	6,00	261,37	339,78	1.568,22	2.038,68
18.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO							26.988,38	35.058,01
18.6.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	27,40	798,95	919,04	19.370,43	25.181,70
18.6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	17,94	118,57	154,14	2.127,16	2.765,27
18.6.3	C4206	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.735,40	3.556,02	5.470,80	7.112,04
18.7	MONTAGEM							22.800,47	28.840,87
18.7.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	2,00	2.060,54	2.690,79	4.139,60	5.301,56
18.7.2	5825	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	67,46	276,62	359,61	18.660,79	24.259,29



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

18.8	CAIXAS							366,68	514,38
18.8.1	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (50x 50x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	197,84	257,19	366,68	514,38
18.9	URBANIZAÇÃO							9.806,68	12.752,35
18.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	35,00	264,01	343,21	9.240,35	12.012,35
18.9.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,33	118,02	153,43	274,99	357,43
18.9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	183,90	239,07	294,24	382,51
18.10	PROJETO ESTRUTURAL							4.214,91	5.478,93
18.10.1	C3907	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2/ARF	148,36	28,41	36,93	4.214,91	5.478,93
19	RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM ANEL PRÉ MOLDADO V=40,00 m³PUNTE 10,00m (2x) - MATERIAL							21.713,20	28.512,57
19.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA							6.030,70	7.085,90
19.1.1	13090	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	68,48	66,68	116,92	137,38
19.1.2	10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	450,78	539,67	901,56	1.059,34
19.1.3	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	36,00	90,31	106,11	3.251,16	3.819,96
19.1.4	11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	105,71	124,21	211,42	248,42
19.1.5	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	453,39	532,73	906,78	1.065,46
19.1.6	11432	LUYA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	127,27	149,54	254,54	299,08
19.1.7	11390	LUYA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	114,36	134,37	228,72	268,74
19.1.8	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	39,90	46,88	159,60	187,52
19.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO DA CHEGADA							512,48	602,16
19.2.1	00016374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	5,00	68,27	80,22	341,35	401,10
19.2.2	13115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	61,33	72,77	133,66	145,54
19.2.3	13144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	47,25	55,52	47,25	55,52
19.3	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA							4.569,13	5.356,97
19.3.1	10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	450,78	539,67	901,56	1.059,34
19.3.2	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	21,00	90,31	106,11	1.896,51	2.228,31
19.3.3	11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	105,71	124,21	211,42	248,42
19.3.4	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	453,39	532,73	906,78	1.065,46
19.3.5	11432	LUYA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	127,27	149,54	254,54	299,08
19.3.6	11390	LUYA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	114,36	134,37	228,72	268,74
19.3.7	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	39,90	46,88	159,60	187,52
19.4	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO DA SAÍDA							1.151,57	1.353,12
19.4.1	13093	CURVA 90 FOFÓ BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	197,68	232,27	197,68	232,27
19.4.2	13540	TE FOFÓ BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	301,70	354,50	301,70	354,50
19.4.3	00019825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7662) - BDI = 17,50	SINAPI	M	11,45	66,96	66,93	652,19	766,35
19.5	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRASOR							9.384,66	11.038,50
19.5.1	13090	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	68,48	66,68	116,92	137,38

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emílio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

19.5.2	10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	459,78	529,67	1.803,12	2.116,68	
19.5.3	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	50,00	90,31	106,11	4.515,50	5.306,50	
19.5.4	11954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	233,95	274,19	466,70	548,38	
19.5.5	11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	105,71	124,21	634,26	745,26	
19.5.6	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	459,99	532,73	906,78	1.065,46	
19.5.7	11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	127,27	149,54	254,54	299,08	
19.5.8	11390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	114,36	134,37	457,44	537,48	
19.5.9	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	39,90	46,88	239,40	281,28	
19.6	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM								64,88	76,02
19.6.1	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5685) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	10,78	12,87	64,88	76,02	
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 80 mm - SERVIÇOS								249.342,29	324.163,25
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.379,91	3.104,23
20.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	10.347,44	0,23	0,30	2.379,91	3.104,23	
20.2	MOVIMENTO DE TERRA								210.005,97	273.014,92
20.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.282,82	7,39	9,81	9.480,04	12.327,90	
20.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	260,95	17,61	22,89	4.340,49	6.421,79	
20.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	1.168,36	39,40	51,22	46.033,36	59.845,40	
20.2.4	C2921	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.563,97	20,27	34,15	41.069,73	53.369,09	
20.2.5	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.168,36	92,65	120,71	108.482,23	141.032,74	
20.3	BLOCO DE ANCORAGEM								31,91	41,36
20.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,05	636,28	627,16	31,91	41,36	
20.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								19.997,08	25.988,80
20.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	10.347,44	1,92	2,50	19.997,08	25.988,80	
20.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO								3.267,74	4.248,68
20.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	208,95	15,79	20,53	3.267,74	4.248,68	
20.6	CAIXAS								2.814,64	3.399,04
20.6.1	C0693	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	653,66	649,76	2.814,64	3.399,04	
20.7	CADASTRO DE REDE								11.175,24	14.486,42
20.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	10.347,44	1,03	1,40	11.175,24	14.486,42	
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50 mm - MATERIAIS								225.585,22	285.078,19
21.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								214.455,95	252.001,65
21.1.1	06036064	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	10.806,13	20,22	23,75	214.455,95	252.001,65	
21.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								294,45	345,15
21.2.1	13089	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	195,00	1,51	1,77	294,45	345,15	
21.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								1.345,86	2.286,97
21.3.1	18107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	70,00	11,52	13,54	506,40	547,80	



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

21.3.2	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	35,00	11,06	13,00	387,10	459,00
21.3.3	13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	19,00	14,39	16,91	273,41	321,29
21.3.4	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	25,00	10,79	12,68	269,76	317,00
21.3.5	13099	CAP PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	46,00	4,22	4,96	194,12	220,16
21.3.6	13102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	15,06	17,72	15,06	17,72
21.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO							6.821,04	5.014,58
21.4.1	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	10,79	12,68	21,58	25,36
21.4.2	13139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 X 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	9,10	10,69	36,40	42,78
21.4.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	10,00	20,22	23,76	202,20	237,60
21.4.4	13760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	135,99	159,76	543,96	639,16
21.4.5	18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	2.908,33	3.417,29	5.816,66	6.834,68
21.4.6	12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4,00	2,14	2,51	8,56	10,04
21.4.7	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 15 X 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	32,00	2,88	3,36	92,16	106,16
21.4.8	16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	24,88	29,73	99,52	116,92
21.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)							2.067,92	2.429,84
21.5.1	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	10,79	12,68	43,16	50,72
21.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	24,00	20,22	23,76	485,28	570,24
21.5.3	19056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	384,87	452,22	1.539,48	1.806,85
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75 mm - SERVIÇOS							139.368,20	181.131,10
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.279,29	1.668,84
22.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	5.562,14	0,23	0,30	1.279,29	1.668,84
22.2	MOVIMENTO DE TERRA							118.307,17	151.203,98
22.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	710,46	7,39	9,81	5.290,30	6.827,62
22.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	155,38	17,01	22,89	2.736,24	3.596,66
22.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	647,07	39,40	51,22	25.494,56	33.142,93
22.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	965,84	28,27	34,16	22.745,62	29.568,44
22.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	647,07	92,85	120,71	60.080,45	76.107,82
22.3	BLOCO DE ANCORAGEM							19,09	24,81
22.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,03	636,28	827,16	19,09	24,81
22.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							12.681,72	16.463,99
22.4.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	5.562,16	2,28	2,96	12.681,72	16.463,99
22.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO							1.756,48	2.283,76
22.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	111,24	15,79	20,53	1.756,48	2.283,76
22.6	CAIXAS							1.307,32	1.699,52
22.6.1	C6653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 250mm	SEINFRA	UN	2,00	653,66	849,76	1.307,32	1.699,52
22.7	CADASTRO DE REDE							6.007,13	7.787,02

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

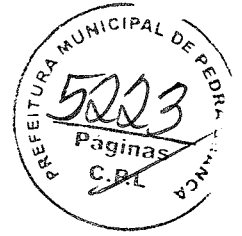
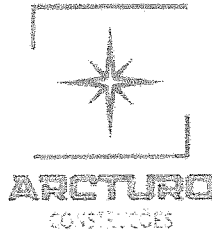
CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

22.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	6.562,16	1,08	1,40	6.007,13	7.787,02
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75 mm - MATERIAIS							250.872,24	234.891,95
23.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							239.459,82	281.354,71
23.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	5.701,21	42,00	49,35	239.459,82	281.354,71
23.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							157,66	185,12
23.2.1	13090	ANEL DE BORRACHA P/ TURO PBA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	62,00	3,03	3,56	157,66	185,12
23.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							2.891,05	3.385,04
23.3.1	13139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	5,00	9,10	10,69	45,50	53,45
23.3.2	13108	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	34,00	36,37	42,73	1.236,58	1.452,82
23.3.3	13111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	27,79	32,65	277,90	328,50
23.3.4	13143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	25,47	29,93	76,41	89,79
23.3.5	13145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	24,04	28,25	192,32	226,00
23.3.6	15096	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	526,16	618,24	1.052,32	1.236,48
23.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO							5.892,14	6.897,98
23.4.1	13143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	25,47	29,93	101,88	119,72
23.4.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1,00	42,00	48,35	42,00	49,35
23.4.3	10760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	135,99	159,79	543,96	639,18
23.4.4	18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	2.908,33	3.417,29	5.516,66	6.834,58
23.4.5	12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") - BDI = 17,50	SEINFRA	M	2,00	2,14	2,61	4,28	6,02
23.4.6	14241	PARAFUSO C/ PORÇAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	64,00	2,68	3,38	184,32	216,32
23.4.7	16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	5,00	24,88	29,23	199,04	233,84
23.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)							1.590,88	1.868,08
23.5.1	13145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	24,04	28,25	72,12	84,75
23.5.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	16,00	20,22	23,76	363,96	427,68
23.5.3	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	364,87	452,22	1.154,61	1.356,66
24	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100 mm - SERVIÇOS							112.453,21	146.186,41
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							948,53	1.234,60
24.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	4.115,33	0,23	0,30	948,53	1.234,60
24.2	MOVIMENTO DE TERRA							89.850,34	116.806,55
24.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	548,85	7,39	9,81	4.056,00	5.274,45
24.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	120,03	17,61	22,89	2.113,73	2.747,49
24.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	499,88	39,40	51,22	19.695,27	25.603,85
24.2.4	C2921	REATERRRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	668,85	26,27	34,15	17.571,48	22.842,25
24.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	499,88	92,85	120,71	48.413,86	60.340,51
24.3	BLOCO DE ANCORAGEM							50,90	66,17
24.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,08	636,26	827,16	50,90	66,17

Handwritten signature



REF: 010/2022-CP

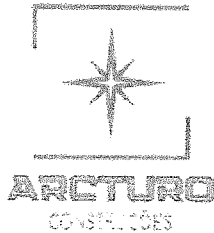
CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

24.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							12.892,91	16.379,01
24.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	4.115,33	3,06	3,98	12.590,91	16.379,01
24.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO							1.299,87	1.669,82
24.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO F/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	82,31	16,79	20,53	1.299,87	1.669,82
24.6	CAIXAS							3.268,30	4.248,80
24.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	5,00	653,66	849,76	3.268,30	4.248,80
24.7	CADASTRO DE REDE							4.444,56	5.761,46
24.7.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	4.115,33	1,08	1,40	4.444,56	5.761,46
25	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100 mm - MATERIAIS							294.221,01	345.721,40
25.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							287.977,20	338.384,81
25.1.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	4.218,21	68,27	80,22	287.977,20	338.384,81
25.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							25,00	29,40
25.2.1	I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	5,00	5,00	5,88	25,00	29,40
25.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							4.578,29	5.379,57
25.3.1	I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	26,50	60,00	76,50	1.500,00	1.833,00
25.3.2	I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	16,00	66,66	86,58	906,56	1.065,28
25.3.3	I3115	CURVA 30 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	61,93	72,77	188,79	218,31
25.3.4	I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	9,00	47,25	56,52	425,25	499,68
25.3.5	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	40,65	47,76	162,00	191,04
25.3.6	I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	16,29	19,14	39,58	48,28
25.3.7	I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	17,92	21,06	17,92	21,06
25.3.8	I5093	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	609,16	716,76	1.218,30	1.431,50
25.3.9	I3104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	69,29	81,42	69,29	81,42
25.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO(DESCARGA)							1.846,52	1.927,82
25.4.1	I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	40,65	47,76	121,95	143,28
25.4.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	18,00	20,22	22,76	363,96	427,68
25.4.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEQOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	384,87	462,22	1.154,81	1.358,66
26	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO							91.186,35	118.552,23
26.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							89.281,75	116.973,65
26.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	295,50	46,05	56,87	13.584,75	17.661,65
26.1.2	C2915	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	5.900,00	12,83	16,66	75.997,00	96.412,00
26.2	MACROMEDIDAÇÃO							1.906,60	2.478,58
26.2.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	UN	1,00	968,50	1.266,06	968,50	1.269,06
26.2.2	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTSMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	938,10	1.219,53	938,10	1.219,53
27	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL							53.065,22	62.366,79
27.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS							48.442,95	58.110,83

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

27.1.1	12899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	590,00	2,13	2,50	1.256,70	1.475,00
27.1.2	12904	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	199,00	5,89	5,92	1.172,11	1.377,08
27.1.3	12906	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	48,00	8,27	9,72	396,96	486,56
27.1.4	18393	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/ TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	48,00	7,77	9,13	372,96	438,24
27.1.5	12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	5.900,00	2,67	3,14	15.753,00	18.526,00
27.1.6	16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	10,23	12,02	3.017,85	3.545,90
27.1.7	12939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	18,27	21,47	5.369,65	6.333,65
27.1.8	12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 2 m3/h, 3/4"- COMPLETO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	295,00	74,96	87,96	22.083,70	25.948,20
27.2	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MICROMEDIDAÇÃO							3.622,29	4.956,16
27.2.1	18666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	3.003,15	3.528,70	3.003,15	3.528,70
27.2.2	13794	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	259,25	299,92	510,50	599,84
27.2.3	13141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	17,82	21,06	35,84	42,12
27.2.4	16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	24,88	29,23	49,76	58,48
27.2.5	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	2,88	3,38	21,04	27,04
								VALOR BDI TOTAL:	478.266,14
								VALOR ORÇAMENTO:	2.098.746,08
								VALOR TOTAL:	2.578.001,22

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Data: 2023.01.27 08:31:17 -0300

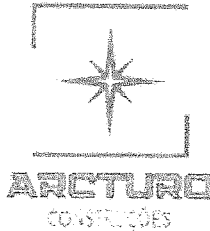
JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Data: 2023.01.27 08:31:24 -0300

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Handwritten signatures and initials.



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

2. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C4890 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFR A	H	0,01850000	125,5600	2,3228
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3228	
VALOR:					2,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,24	
VALOR BDI (30.00%):					0,70	
VALOR COM BDI:					3,02	

1.1.2. C4891 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFR A	H	0,01850000	125,5600	2,3228
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3228	
VALOR:					2,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,24	
VALOR BDI (30.00%):					0,70	
VALOR COM BDI:					3,02	

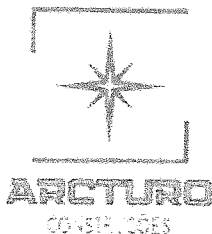
1.2.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFR A	H	0,99370000	81,5500	81,3343
TOTAL Mão de Obra:					81,3343	
VALOR:					81,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,35	
VALOR BDI (30.00%):					24,56	
VALOR COM BDI:					108,41	

1.2.2. I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFR A	H	0,99370000	27,4200	27,2473
TOTAL Mão de Obra:					27,2473	
VALOR:					27,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,16	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,26	
VALOR BDI (30.00%):					8,23	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

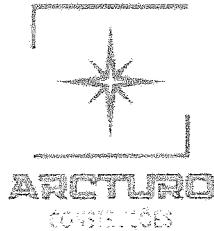
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

VALOR COM BDI:	35,95
----------------	-------

1.2.3. 10151 - AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	SEINFR A	H	0,99070000	31,9600	31,7587
TOTAL Mão de Obra:						31,7587
VALOR:						31,96
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR BDI (30.00%):						9,59
VALOR COM BDI:						41,55

1.3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFR A	M2	1,02000000	35,3871	36,0948
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFR A	L	1,00000000	24,8476	24,8476
11091	PONTALETE BARROTE DE 3"x3"	SEINFR A	M	4,50000000	12,5361	56,4215
11725	PREÇO 15X15 (1,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFR A	KG	0,15000000	15,4514	2,3177
TOTAL Material:						119,6816
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,98740000	15,5500	30,8041
TOTAL Mão de Obra:						30,8041
VALOR:						150,59
VALOR SEM ENCARGOS:						130,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,90
VALOR BDI (30.00%):						45,18
VALOR COM BDI:						195,77

2.1.1. C3486 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 Ms (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFR A	H	8,00000000	74,6100	596,8800
10737	ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFR A	H	16,00000000	0,2100	3,3600
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFR A	H	16,00000000	0,1600	2,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						602,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	15,89920000	16,7700	266,6298
11530	MONTADOR	SEINFR A	H	15,89920000	20,7700	330,2264
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	31,79840000	15,5500	494,4651
TOTAL Mão de Obra:						1.091,3211
VALOR:						1.694,12
VALOR SEM ENCARGOS:						920,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						773,99
VALOR BDI (30.00%):						506,24
VALOR COM BDI:						2.202,36



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFR A H	9,93700000	20,3200	201,9198
11530	MONTADOR	SEINFR A H	9,93700000	20,7700	206,3915
12543	SERVENTE	SEINFR A H	9,93700000	15,5000	154,5204
TOTAL Mão de Obra:					562,8317
VALOR:					562,83
VALOR SEM ENCARGOS:					218,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					343,98
VALOR BDI (30,00%):					168,99
VALOR COM BDI:					731,86

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

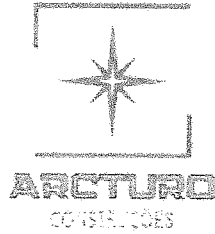
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFR A H	1,98740000	20,7700	41,2783
12543	SERVENTE	SEINFR A H	5,96220000	15,5800	92,7122
TOTAL Mão de Obra:					133,9906
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A M3	1,00000000	387,2000	387,2000
TOTAL Serviço:					387,2000
VALOR:					521,19
VALOR SEM ENCARGOS:					368,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					152,94
VALOR BDI (30,00%):					156,36
VALOR COM BDI:					677,56

3.1.1. 1945B - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 87MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19658	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 87MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm	SEINFR A UN	1,00000000	5.781,884 3	5.781,884 3
TOTAL Material:					5.781,884 3
VALOR:					5.781,98
VALOR SEM ENCARGOS:					5.781,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17,50%):					1.011,83
VALOR COM BDI:					6.793,71

3.1.2. 10680 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CENTRAL DE COMANDO MOTORES CPD1005	SEINFR A UN	1,00000000	6.070,788 1	6.070,788 1
TOTAL Material:					6.070,788 1
VALOR:					6.070,80
VALOR SEM ENCARGOS:					6.070,80
VALOR ENCARGOS:					0,00



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR BDI (17.50%):	1.062,39
VALOR COM BDI:	7.133,19

3.2.1. 18355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18355	SEINFR A	UN	1,00000000	15,0537	15,0537
TOTAL Material:					15,0537
VALOR:					15,05
VALOR SEM ENCARGOS:					15,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					2,63
VALOR COM BDI:					17,68

3.2.2. 18357 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357	SEINFR A	UN	1,00000000	37,7834	37,7834
TOTAL Material:					37,7834
VALOR:					37,78
VALOR SEM ENCARGOS:					37,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					6,61
VALOR COM BDI:					44,39

3.2.3. 18663 - TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18663	SEINFR A	UN	1,00000000	101,5379	101,5379
TOTAL Material:					101,5379
VALOR:					101,54
VALOR SEM ENCARGOS:					101,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					17,77
VALOR COM BDI:					119,31

3.2.4. 12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	SEINFR A	M	1,00000000	74,8012	74,8012
TOTAL Material:					74,8012
VALOR:					74,80
VALOR SEM ENCARGOS:					74,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					13,09
VALOR COM BDI:					87,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18661	SEINFR A	UN	1,00000000	35,9141	35,9141



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

TOTAL Material:	35,9141
VALOR:	35,91
VALOR SEM ENCARGOS:	35,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	6,28
VALOR COM BDI:	42,19

3.2.6. 19860 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19860	1	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	SEINFR A	UN	1,00000000	95,8008	95,8008
TOTAL Material:							95,8008
VALOR:							95,80
VALOR SEM ENCARGOS:							95,80
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							16,77
VALOR COM BDI:							112,57

3.2.7. 19880 - LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" (UN)

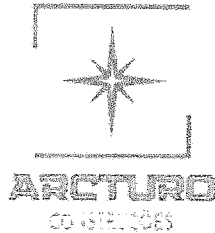
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19880	1	LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3"	SEINFR A	UN	1,00000000	204,3585	204,3585
TOTAL Material:							204,3585
VALOR:							204,36
VALOR SEM ENCARGOS:							204,36
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							35,76
VALOR COM BDI:							240,12

3.2.8. 19862 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19862	1	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFR A	UN	1,00000000	26,8382	26,8382
TOTAL Material:							26,8382
VALOR:							26,94
VALOR SEM ENCARGOS:							26,94
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							4,70
VALOR COM BDI:							31,64

3.2.9. 12906 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 3/4" (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12906	1	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	8,2726	8,2726
TOTAL Material:							8,2726
VALOR:							8,27
VALOR SEM ENCARGOS:							8,27
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							1,45



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR COM BDI: 9,72

3.2.10. 15720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFR A	UN	1,00000000	499,0889	499,0889
TOTAL Material:						499,0889
VALOR:						499,09
VALOR SEM ENCARGOS:						499,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						87,34
VALOR COM BDI:						586,43

3.2.11. 11798 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFR A	UN	1,00000000	22,9087	22,9087
TOTAL Material:						22,9087
VALOR:						22,91
VALOR SEM ENCARGOS:						22,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						4,01
VALOR COM BDI:						26,92

3.2.12. 19899 - NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	4,0866	4,0866
TOTAL Material:						4,0866
VALOR:						4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						4,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						0,72
VALOR COM BDI:						4,81

3.2.13. 11604 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11604	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3)	SEINFR A	UN	1,00000000	217,5926	217,5926
TOTAL Material:						217,5926
VALOR:						217,59
VALOR SEM ENCARGOS:						217,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						38,08
VALOR COM BDI:						255,67

3.2.14. 12283 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3)	SEINFR A	UN	1,00000000	390,1931	390,1931



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

TOTAL Material:	390,1931
VALOR:	390,19
VALOR SEM ENCARGOS:	390,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	68,28
VALOR COM BDI:	458,47

3.2.15. 13079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFR A	UN	1,00000000	42,0191	42,0191
TOTAL Material:						42,0191
VALOR:						42,02
VALOR SEM ENCARGOS:						42,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						7,35
VALOR COM BDI:						49,37

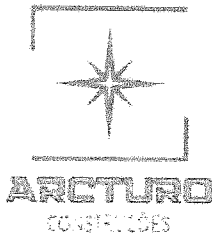
3.2.16. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	SEINFR A	M	1,00000000	3,4801	3,4801
TOTAL Material:						3,4801
VALOR:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						0,61
VALOR COM BDI:						4,09

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,16892900	16,7700	2,8329
12012	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,16892900	20,7700	3,5087
TOTAL Mão de Obra:						6,3416
VALOR:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (93.85%):						3,96
VALOR BDI (30.00%):						2,96
VALOR COM BDI:						12,77

3.2.17. 18438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFR A	M	1,00000000	3,9275	3,9275
TOTAL Material:						3,9275
VALOR:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						0,69
VALOR COM BDI:						4,62

3.2.18. 18244 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFR A	UN	1,00000000	148,1450	148,1450
TOTAL Material:						148,1450
VALOR:						148,15

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

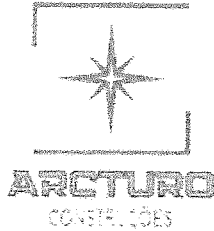
VALOR SEM ENCARGOS:	149,15
VALOR ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (17.50%):	26,10
VALOR COM BDI:	175,25

3.2.19. 00041623 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041623	1	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	476,99	476,99
TOTAL Material:							476,99
VALOR:							477,00
VALOR SEM ENCARGOS:							477,00
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							83,48
VALOR COM BDI:							560,48

3.2.20. 00038200 - CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA (100M)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038200	1	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100 M	1,00000000	650,17	650,17
TOTAL Material:							650,17
VALOR:							650,17
VALOR SEM ENCARGOS:							650,17
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							113,79
VALOR COM BDI:							763,95

5.1.1. C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)							
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	1	NIVEL (CHP)	SEINFR A	H	0,01100000	0,6900	0,0078
10775	1	TEODOLITO (CHP)	SEINFR A	H	0,01100000	1,3500	0,0149
10766	1	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFR A	H	0,01100000	76,2400	0,8386
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,8611
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	1	AJUDANTE	SEINFR A	H	0,02186140	16,7700	0,3666
12445	1	TOPOGRAFO	SEINFR A	H	0,01093070	30,3400	0,3316
TOTAL Mão de Obra:							0,6982
VALOR:							1,56
VALOR SEM ENCARGOS:							1,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):							0,53
VALOR BDI (30.00%):							0,47
VALOR COM BDI:							2,03

5.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)							
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFR A	H	0,05500000	103,5100	5,6931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6931
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,10930700	15,5500	1,6997
TOTAL Mão de Obra:						1,6997
VALOR:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						5,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,89
VALOR BDI (30,00%):						2,22
VALOR COM BDI:						3,81

5.2.2. C2788 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário						
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFR A	H	0,07000000	39,3400	2,7536
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFR A	H	0,07500000	103,5100	7,7633
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFR A	H	0,07000000	22,8300	1,5841
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9012
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,12918100	15,5500	2,0088
TOTAL Mão de Obra:						2,0088
VALOR:						17,91
VALOR SEM ENCARGOS:						13,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,96
VALOR BDI (30,00%):						6,29
VALOR COM BDI:						22,99

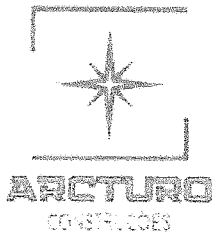
5.2.3. C5011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário						
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ROMPEDOR (CH)	SEINFR A	H	0,00000000	137,3500	0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ROMPEDOR (CHP)	SEINFR A	H	0,11111111	354,5700	39,3967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,3967
VALOR:						39,40
VALOR SEM ENCARGOS:						37,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,59
VALOR BDI (30,00%):						11,82
VALOR COM BDI:						51,22

5.2.4. C1921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,88929000	15,5500	29,2685
TOTAL Mão de Obra:						29,2685
VALOR:						26,27
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,00

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR BDI (30.00%):	7,88
VALOR COM BDI:	34,16

5.2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111		AREIA VERMELHA	SEINFR A	M3	1,10000000	60,5330	66,5863
TOTAL Material:						66,5863	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		SERVENTE	SEINFR A	H	1,66929000	15,5500	26,2685
TOTAL Mão de Obra:						26,2685	
VALOR:						92,85	
VALOR SEM ENCARGOS:						75,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,89	
VALOR BDI (30.00%):						27,88	
VALOR COM BDI:						120,71	

5.3.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)							
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0838		CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO AZUIRADO	SEINFR A	M3	1,00000000	373,1200	373,1200
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUND. UTIL. 5 X	SEINFR A	M2	4,00000000	65,7900	263,1600
TOTAL Serviço:						636,2800	
VALOR:						636,28	
VALOR SEM ENCARGOS:						450,97	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						185,21	
VALOR BDI (30.00%):						190,98	
VALOR COM BDI:						827,16	

5.4.1. C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)							
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320		ENCANADOR	SEINFR A	H	0,04966500	20,3200	1,0096
12543		SERVENTE	SEINFR A	H	0,04966500	15,5500	0,7726
TOTAL Mão de Obra:						1,7822	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0728		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFR A	M	1,00000000	0,5000	0,5000
TOTAL Serviço:						0,5000	
VALOR:						2,25	
VALOR SEM ENCARGOS:						1,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,17	
VALOR BDI (30.00%):						0,66	
VALOR COM BDI:						2,86	

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



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

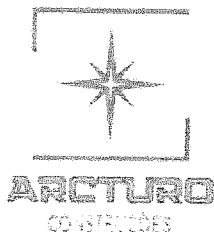
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ARZIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,01800000	67,1153	1,2081
		BRITA	SEINFR A	M3	0,02300000	75,7587	1,7424
		CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	7,79600000	0,5566	4,3408
TOTAL Material:							7,2913
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		PEDREIRO	SEINFR A	H	0,11924400	20,7700	2,4767
		SERVENTE	SEINFR A	H	0,38754300	15,5600	6,0263
TOTAL Mão de Obra:							8,5030
VALOR:							15,79
VALOR SEM ENCARGOS:							10,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):							5,39
VALOR BDI (30,00%):							4,74
VALOR COM BDI:							20,83

6.6.1. 00660 - CADASTRO DE ADUTORA (M)							
Equipamento	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VEICULO UTILITARIO KOMBI (GHP)	SEINFR A	H	0,00400000	76,2400	0,3050
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,3050
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		COPIA HELIOGRAFICA	SEINFR A	M2	0,00500000	16,4457	0,0822
		PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFR A	M2	0,00170000	7,4873	0,0127
TOTAL Material:							0,0949
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		AJUDANTE	SEINFR A	H	0,93577320	16,7700	0,5999
		DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFR A	H	0,00099370	27,5300	0,0275
		TOPOGRAFO	SEINFR A	H	0,01192440	30,3400	0,3618
TOTAL Mão de Obra:							0,9892
VALOR:							1,39
VALOR SEM ENCARGOS:							0,75
VALOR ENCARGOS (81,85%):							0,63
VALOR BDI (30,00%):							0,42
VALOR COM BDI:							1,81

6.1.1. 00038373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	41,99	41,99
TOTAL Material:							41,99
VALOR:							42,09
VALOR SEM ENCARGOS:							42,00
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							7,35
VALOR COM BDI:							49,35

6.2.1. 03114 - CURVA 90 PBA COM FONTE E BOLSA DN 75 (UN)							
--	--	--	--	--	--	--	--

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

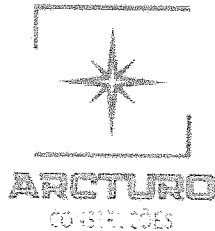
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFR A	UN	1,00000000	41,3927	41,3927
TOTAL Material:							41,3927
VALOR:							41,39
VALOR SEM ENCARGOS:							41,39
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							7,24
VALOR COM BDI:							48,63

6.3.1. 15090 - ANEL DE BORRACHA P/ TUPO PBA DN 75 (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	15090	ANEL DE BORRACHA P/ TUPO PBA DN 75	SEINFR A	UN	1,00000000	3,0326	3,0326
TOTAL Material:							3,0326
VALOR:							3,03
VALOR SEM ENCARGOS:							3,03
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							0,53
VALOR COM BDI:							3,56

7.1.1. C3486 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2 (UN)							
Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFR A	H	8,00000000	74,5100	596,8800
	10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFR A	H	16,00000000	0,2100	3,3600
	10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFR A	H	16,00000000	0,1500	2,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:							602,8000
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	15,89920000	16,7700	265,6296
	11530	MONTADOR	SEINFR A	H	15,89920000	20,7700	330,2264
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	31,79840000	15,5500	494,4651
TOTAL Mão de Obra:							1.091,3211
VALOR:							1.694,12
VALOR SEM ENCARGOS:							920,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):							773,99
VALOR BDI (30,00%):							500,24
VALOR COM BDI:							2.202,36

7.1.2. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)							
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12325	ENCANADOR	SEINFR A	H	9,93700000	20,3200	201,9768
	11530	MONTADOR	SEINFR A	H	9,93700000	20,7700	206,3915
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	9,93700000	15,5500	154,5204
TOTAL Mão de Obra:							562,8317
VALOR:							562,83
VALOR SEM ENCARGOS:							218,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):							343,98
VALOR BDI (30,00%):							168,95

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR COM BDI: 731,68

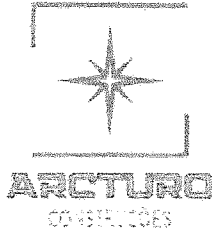
7.2.1. C3925 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,98740000	20,7700	41,0763
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	5,96220000	15,5500	92,7122
TOTAL Mão de Obra:							133,8885
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	1,00000000	387,2000	387,2000
TOTAL Serviço:							387,2000
VALOR:							521,19
VALOR SEM ENCARGOS:							368,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):							152,84
VALOR BDI (30,00%):							156,36
VALOR COM BDI:							677,55

8.1.1. I9653 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I9653	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca	SEINFR A	UN	1,00000000	3.310,6014	3.310,6014
TOTAL Material:							3.310,6014
VALOR:							3.310,60
VALOR SEM ENCARGOS:							3.310,60
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,60%):							579,36
VALOR COM BDI:							3.899,96

8.1.2. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFR A	UN	1,00000000	6.070,7961	6.070,7961
TOTAL Material:							6.070,7961
VALOR:							6.070,80
VALOR SEM ENCARGOS:							6.070,80
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,60%):							1.062,39
VALOR COM BDI:							7.133,19

8.2.1. I6358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFR A	UN	1,00000000	4,8224	4,8224
TOTAL Material:							4,8224
VALOR:							4,82
VALOR SEM ENCARGOS:							4,82
VALOR ENCARGOS:							0,00

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR BDI (17.50%):	0,84
VALOR COM BDI:	5,96

8.2.2. C1892 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm À 50X40mm (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1.14X1.12"	SEINFR A	UN	1,00000000	15,0736	15,0736
TOTAL Material:							15,0736
Mão de Obra							
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFR A	H	0,34779500	16,7700	5,8325
	12020	ENCANADOR	SEINFR A	H	0,34779500	20,3200	7,0672
TOTAL Mão de Obra:							12,8997
VALOR:							27,97
VALOR SEM ENCARGOS:							20,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):							7,79
VALOR BDI (30,00%):							5,39
VALOR COM BDI:							36,36

8.2.3. I5760 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	15760	TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFR A	M	1,00000000	20,1246	20,1246
TOTAL Material:							20,1246
VALOR:							20,12
VALOR SEM ENCARGOS:							20,12
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							3,52
VALOR COM BDI:							23,64

8.2.4. I2221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFR A	M	1,00000000	37,1272	37,1272
TOTAL Material:							37,1272
VALOR:							37,13
VALOR SEM ENCARGOS:							37,13
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							6,50
VALOR COM BDI:							43,63

8.2.5. I1388 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFR A	UN	1,00000000	26,3490	26,3490
TOTAL Material:							26,3490
VALOR:							26,35
VALOR SEM ENCARGOS:							26,35
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							4,61
VALOR COM BDI:							30,96

[Handwritten signature]



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

8.2.6. 16264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT / ROSCA EXT. DN 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT / ROSCA EXT. DN 2"	SEINFR A	UN	1,00000000	52,2505	52,2505
TOTAL Material:						52,2505
VALOR:						52,25
VALOR SEM ENCARGOS:						52,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						9,14
VALOR COM BDI:						61,39

8.2.7. 17384 - LUVÁ DE UNIÃO FG DN 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17384	LUVÁ DE UNIÃO FG DN 2"	SEINFR A	UN	1,00000000	43,5305	43,5305
TOTAL Material:						43,5305
VALOR:						43,53
VALOR SEM ENCARGOS:						43,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						7,62
VALOR COM BDI:						51,15

8.2.8. 12904 - COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12904	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	5,8863	5,8863
TOTAL Material:						5,8863
VALOR:						5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,92

8.2.9. 15720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	499,0888	499,0888
TOTAL Material:						499,0888
VALOR:						499,09
VALOR SEM ENCARGOS:						499,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						87,34
VALOR COM BDI:						586,43

8.2.10. 11798 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFR A	UN	1,00000000	22,9087	22,9087
TOTAL Material:						22,9087
VALOR:						22,91



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR SEM ENCARGOS:	22,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	4,01
VALOR COM BDI:	26,92

8.2.11. 19899 - NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19899	1,00000000	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	4,9888	4,9888
TOTAL Material:							4,9888
VALOR:							4,09
VALOR SEM ENCARGOS:							4,09
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							0,72
VALOR COM BDI:							4,81

8.2.12. 11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2) (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11802	1,00000000	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFR A	UN	1,00000000	86,9632	86,9632
TOTAL Material:							86,9632
VALOR:							86,86
VALOR SEM ENCARGOS:							86,86
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							15,17
VALOR COM BDI:							101,83

8.2.13. 18355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18355	1,00000000	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	SEINFR A	UN	1,00000000	15,0637	15,0637
TOTAL Material:							15,0637
VALOR:							15,05
VALOR SEM ENCARGOS:							15,05
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							2,63
VALOR COM BDI:							17,68

8.2.14. 12281 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2) (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12281	1,00000000	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2)	SEINFR A	UN	1,00000000	197,5475	197,5475
TOTAL Material:							197,5475
VALOR:							197,55
VALOR SEM ENCARGOS:							197,55
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							34,57
VALOR COM BDI:							232,12

8.2.15. 18078 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 (UN)

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13078		ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
TOTAL Material:						17,4400
VALOR:						17,44
VALOR SEM ENCARGOS:						17,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						3,05
VALOR COM BDI:						20,49

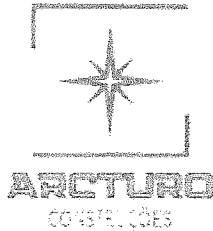
8.2.16. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,4801	3,4801
TOTAL Material:						3,4801
Mão de Obra						
10042		AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,16882900	16,7700	2,8129
12312		ELETRICISTA	H	0,16882900	20,7700	3,5087
TOTAL Mão de Obra:						6,3416
VALOR:						9,62
VALOR SEM ENCARGOS:						6,96
VALOR ENCARGOS (83.88%):						3,96
VALOR BDI (30.00%):						2,85
VALOR COM BDI:						12,77

8.2.17. 16438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16438		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	3,9275	3,9275
TOTAL Material:						3,9275
VALOR:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						0,68
VALOR COM BDI:						4,62

8.2.18. 16244 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)						
Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16244		ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,00000000	149,1450	149,1450
TOTAL Material:						149,1450
VALOR:						149,15
VALOR SEM ENCARGOS:						149,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						26,10
VALOR COM BDI:						175,25

8.2.19. 00941823 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,35 M (UN)						
Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

00041023	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	476,99	476,99
TOTAL Material:						476,99
VALOR:						477,00
VALOR SEM ENCARGOS:						477,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						83,48
VALOR COM BDI:						560,48

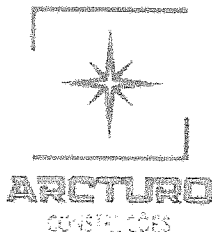
8.2.20. 00038200 - CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA (100M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100 M	1,00000000	650,17	650,17
TOTAL Material:						650,17
VALOR:						650,17
VALOR SEM ENCARGOS:						650,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						113,78
VALOR COM BDI:						763,95

9.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,24043505	15,5500	3,8630
TOTAL Mão de Obra:						3,8630
VALOR:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						1,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,50
VALOR BDI (30,00%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,02

9.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	SEINFR A	KG	0,02000000	20,5920	0,4118
11891	PONTALETE BARROTE DE 3"x3"	SEINFR A	M	0,04000000	12,5311	0,5015
11724	PREGO	SEINFR A	KG	0,01200000	15,4514	0,1854
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFR A	M2	0,00900000	28,5563	0,2579
TOTAL Material:						1,3567

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,12918100	20,7700	2,6831
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,12918100	15,5500	2,0088
TOTAL Mão de Obra:						4,6919
VALOR:						6,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,92
VALOR BDI (36,00%):						1,82

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR COM BDI:	7,87
----------------	------

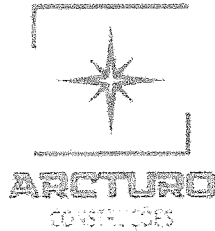
9.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	2,81154100	15,5500	45,2745
TOTAL Mão de Obra:						45,2745
VALOR:						45,27
VALOR SEM ENCARGOS:						15,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,29
VALOR BDI (30,00%):						13,59
VALOR COM BDI:						68,85

9.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,88829000	15,5500	29,2685
TOTAL Mão de Obra:						29,2685
VALOR:						29,27
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,00
VALOR BDI (30,00%):						7,88
VALOR COM BDI:						34,15

9.2.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10866	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFR A	H	0,90900000	76,3800	0,9090
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (GHP)	SEINFR A	H	0,00625000	237,9200	1,4870
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4870
VALOR:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						1,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,99
VALOR BDI (30,00%):						0,45
VALOR COM BDI:						1,94

9.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,36480000	67,1153	24,4837
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	109,50000000	0,5568	60,9696
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFR A	M3	1,10000000	65,6835	72,2519
TOTAL Material:						157,7052
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	5,98220000	20,7700	123,8348
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	5,94330000	15,5500	139,0683
TOTAL Mão de Obra:						262,9032
VALOR:						426,81
VALOR SEM ENCARGOS:						268,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						164,53

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

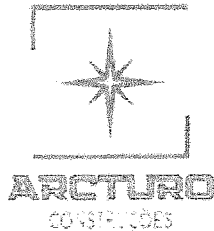
VALOR BDI (30.00%):	126,18
VALOR COM BDI:	546,79

9.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFR A	UN	235,00000000	0,6761	158,8835
						TOTAL Material:	158,8835
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	8,44645000	20,7700	175,4328
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	9,14204000	15,5500	142,1567
						TOTAL Mão de Obra:	317,5895
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFR A	M3	0,30000000	439,3800	131,8080
						TOTAL Serviço:	131,8080
						VALOR:	608,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	360,70
						VALOR ENCARGOS (83.95%):	227,58
						VALOR BDI (30.00%):	162,48
						VALOR COM BDI:	790,76

9.3.3. C6089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10163	AÇO CA-50	SEINFR A	KG	18,00000000	9,4459	170,5262
	10166	AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,61830000	74,2841	45,9360
	10240	BRITA	SEINFR A	M3	0,61500000	75,7567	46,5898
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	368,50000000	0,5568	205,1803
	11606	PEDRESCO	SEINFR A	M3	0,28300000	73,4765	19,3249
						TOTAL Material:	487,0677
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	2,38110000	20,7700	61,9174
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	9,93700000	15,5500	154,5204
						TOTAL Mão de Obra:	216,4378
						VALOR:	703,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	566,24
						VALOR ENCARGOS (83.95%):	137,26
						VALOR BDI (30.00%):	211,05
						VALOR COM BDI:	914,55

8.4.1. C0973 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SA = 10cm (1:2:8) (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,01600000	67,1153	1,0667
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	2,18000000	1,0937	2,3843
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,18000000	0,5568	1,2138
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFR A	UN	25,00000000	0,6761	16,9025
						TOTAL Material:	21,5673

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,99170000	20,7700	20,6391
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,11294400	15,5500	17,3063
TOTAL Mão de Obra:					37,9454	
VALOR:					58,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,83	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,62	
VALOR BDI (36,00%):					17,84	
VALOR COM BDI:					77,29	

9.4.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10623	COBOGO DE CONCRETO VENEZIANO (50X50X8CM)	SEINFR A	UN	4,00000000	4,4544	17,8576
TOTAL Material:					17,8576	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,19244000	20,7700	24,7670
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,74027500	15,5500	11,5890
TOTAL Mão de Obra:					36,3560	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFR A	MS	0,00360000	506,7400	1,8243
TOTAL Serviço:					1,8243	
VALOR:					58,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,27	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,77	
VALOR BDI (36,00%):					19,81	
VALOR COM BDI:					72,85	

9.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,98740000	20,7700	41,2783
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	5,98220000	15,5500	92,7122
TOTAL Mão de Obra:					133,9905	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	1,00000000	387,2000	387,2000
TOTAL Serviço:					387,2000	
VALOR:					521,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					308,25	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					152,94	
VALOR BDI (36,00%):					156,39	
VALOR COM BDI:					877,55	

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	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Material	QTD	UNID	DESCR	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		M3	AREIA MEDIA	SEINFR A		0,91620000	67,1152	1,2215
10805		KG	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A		5,48000000	0,5568	3,0513
11249		KG	IMPERMEABILIZANTE	SEINFR A		0,30000000	5,4587	1,6378
TOTAL Material:								8,9104
Mão de Obra	QTD	UNID	DESCR	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	PEDREIRO	SEINFR A		0,99370000	20,7700	20,6391
12543		H	SERVENTE	SEINFR A		1,14275500	15,5500	17,7698
TOTAL Mão de Obra:								38,4089
VALOR:								44,32
VALOR SEM ENCARGOS:								29,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):								23,92
VALOR BDI (30,00%):								13,30
VALOR COM BDI:								67,62

9.8.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)								
Material	QTD	UNID	DESCR	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		KG	AÇO CA-60	SEINFR A		0,74000000	8,2328	6,0923
10265		M2	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFR A		1,00000000	38,5604	38,5604
11091		M	PONTALETE BARROTE DE 3"x3"	SEINFR A		1,30000000	12,5381	16,2995
11728		KG	PREGO 18x27 (2.122 X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFR A		0,69000000	13,7213	0,4116
11846		M	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFR A		0,97000000	4,7130	4,5716
11916		M	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFR A		0,65000000	9,9929	6,4094
TOTAL Material:								70,4048
Mão de Obra	QTD	UNID	DESCR	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	PEDREIRO	SEINFR A		0,34779500	20,7700	7,2337
12543		H	SERVENTE	SEINFR A		0,34779500	15,5500	5,4082
TOTAL Mão de Obra:								12,6419
Serviço	QTD	UNID	DESCR	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840		M3	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A		0,93000000	393,2100	11,7983
C1603		M3	LANÇAMENTO APLICAÇÃO CONCRETO ELEVADO	SEINFR A		0,93000000	228,8100	6,8043
TOTAL Serviço:								18,6026
VALOR:								101,64
VALOR SEM ENCARGOS:								87,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):								14,16
VALOR BDI (30,00%):								30,48
VALOR COM BDI:								132,13

9.8.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)								
Material	QTD	UNID	DESCR	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146		KG	ASFALTO MODIFICADO	SEINFR A		2,00000000	3,6580	7,3160
12099		L	TINTA PRIMARIA	SEINFR A		0,60000000	7,7854	4,6712
12251		M2	VEU DE POLIESTER	SEINFR A		1,10000000	5,2002	5,7202



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

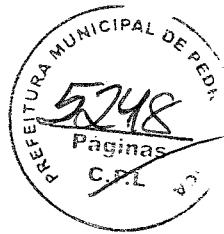
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

							TOTAL Material:	17,7094
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFR A	H	0,29811000	16,7700	4,9993	
	10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFR A	H	0,29811000	20,7700	6,1917	
							TOTAL Mão de Obra:	11,1910
							VALOR:	28,90
							VALOR SEM ENCARGOS:	22,09
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,81
							VALOR BDI (30.00%):	8,97
							VALOR COM BDI:	37,57

9.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,00610000	67,1153	0,4094	
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,43000000	0,5568	1,3530	
							TOTAL Material:	1,7624
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,29837000	20,7700	2,9659	
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	0,14905500	15,5500	2,3178	
							TOTAL Mão de Obra:	4,3837
							VALOR:	6,14
							VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
							VALOR BDI (30.00%):	1,84
							VALOR COM BDI:	7,98

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	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,00720000	67,1153	0,4832	
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,92000000	0,5568	1,6259	
							TOTAL Material:	2,1091
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,24842500	20,7700	5,1598	
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	0,30804700	15,5500	4,7901	
							TOTAL Mão de Obra:	9,9499
							VALOR:	12,06
							VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,21
							VALOR BDI (30.00%):	3,82
							VALOR COM BDI:	15,89

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	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,00610000	67,1153	0,4094
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	1,22000000	1,0937	1,3343



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

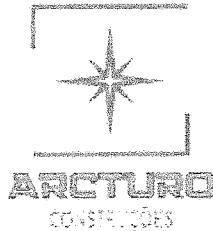
						TOTAL Material:		1,7437
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,59622000	20,7700	12,3835	
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,75621200	15,5500	11,7435	
						TOTAL Mão de Obra:		24,1270
						VALOR:		25,97
						VALOR SEM ENCARGOS:		10,82
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		15,05
						VALOR BDI (30,00%):		7,78
						VALOR COM BDI:		33,63

9.7.4. C3029 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)								
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,59622000	20,7700	12,3835	
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,59622000	15,5500	9,2712	
						TOTAL Mão de Obra:		21,6547
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFR A	M3	0,02500000	853,6400	21,3410	
						TOTAL Serviço:		21,3410
						VALOR:		43,00
						VALOR SEM ENCARGOS:		21,43
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		21,57
						VALOR BDI (30,00%):		12,90
						VALOR COM BDI:		55,90

9.8.1. C1870 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,00720000	67,1153	0,4832	
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	0,49000000	1,0837	0,5359	
	10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,03000000	0,5568	1,1303	
	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFR A	M2	1,00000000	126,5147	126,5147	
						TOTAL Material:		128,6641
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	2,93110000	20,7700	61,9174	
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	2,93110000	15,5500	46,3561	
						TOTAL Mão de Obra:		108,2735
						VALOR:		236,94
						VALOR SEM ENCARGOS:		169,67
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		67,27
						VALOR BDI (30,00%):		71,08
						VALOR COM BDI:		308,02

9.9.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFR A	L	0,05000000	17,0920	0,8546	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFR A	L	0,12000000	11,8421	1,4211		
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFR A	UN	0,25000000	0,5469	0,1367		
	12097	TINTA ACRÍLICA LATEX	SEINFR A	L	0,17000000	24,4468	4,1568		
								TOTAL Material:	8,5888
Mão de Obra				UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,34779500	16,7700	5,8320		
	12395	PINTOR	SEINFR A	H	0,39748000	20,7700	8,2957		
								TOTAL Mão de Obra:	14,0882
								VALOR:	20,66
								VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,57
								VALOR BDI (30,00%):	8,20
								VALOR COM BDI:	28,86

9.9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)									
Material				UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	11488	LÍQUIDO SELADOR PARA LATEX	SEINFR A	L	0,12000000	12,0111	1,4413		
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFR A	UN	0,25000000	0,5469	0,1367		
	12096	TINTA LATEX	SEINFR A	L	0,17000000	21,1289	3,5913		
								TOTAL Material:	5,1689
Mão de Obra				UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,34779500	16,7700	5,8320		
	12395	PINTOR	SEINFR A	H	0,39748000	20,7700	8,2957		
								TOTAL Mão de Obra:	14,0882
								VALOR:	19,26
								VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,57
								VALOR BDI (30,00%):	5,79
								VALOR COM BDI:	25,04

9.9.3. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014 (M2)									
Material				UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,57	1,21		
								TOTAL Material:	1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	38310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,33	1,25		
	38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,76	0,23		
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,48
								VALOR:	2,99
								VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,45
								VALOR BDI (30,00%):	0,81
								VALOR COM BDI:	3,90



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

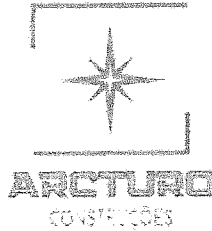
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

9.9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFR A L	0,03000000	17,0920	0,5126
	11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFR A L	0,18000000	24,8478	3,9756
	11346	LIXA PARA FERRO	SEINFR A UN	0,30000000	1,5804	0,5041
	12293	ZARÇÃO	SEINFR A L	0,12000000	22,4513	2,6942
TOTAL Material:						7,6867
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A H	0,79496000	16,7700	19,3315
	12386	PINTOR	SEINFR A H	0,79496000	20,7700	16,5113
TOTAL Mão de Obra:						29,8428
VALOR:						37,53
VALOR SEM ENCARGOS:						19,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,17
VALOR BDI (30,00%):						11,26
VALOR COM BDI:						48,79

9.9.5. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFR A UN	1,67000000	0,5469	0,9133
	12425	SOLVENTE	SEINFR A L	0,50000000	12,4131	6,7066
	12100	TINTA OLEO	SEINFR A L	3,42000000	19,6573	67,2280
TOTAL Material:						74,8479
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10037	AJUDANTE	SEINFR A H	4,98850000	16,7700	83,3217
	12386	PINTOR	SEINFR A H	4,98850000	20,7700	103,1907
TOTAL Mão de Obra:						186,5174
VALOR:						281,37
VALOR SEM ENCARGOS:						147,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						113,56
VALOR BDI (30,00%):						78,41
VALOR COM BDI:						338,78

9.10.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUPLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFR A M3	0,18000000	858,9300	154,5994
	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFR A M2	0,53000000	31,7200	16,4944
	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFR A M3	0,12000000	40,9500	4,9140
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFR A M3	0,07000000	524,3700	36,7059
	C1898	PINTURA HIDRACOR	SEINFR A M2	0,53000000	9,6400	5,0128

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Item	Descrição	SEINFR	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP=1,5cm	SEINFR A	M2	1,000,000	42,6600	42,6600
C2924	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFR A	M3	0,12000000	26,2700	3,1524
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFR A	M2	0,52000000	22,5000	11,4400
TOTAL Serviço:						274,9888
VALOR:						274,89
VALOR SEM ENCARGOS:						182,21
VALOR ENCARGOS (81,85%):						92,78
VALOR BDI (30,00%):						82,50
VALOR COM BDI:						357,49

9.11.1. C6733 - CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)							
Material	Item	Descrição	SEINFR	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10097	ARAME FARFADO FIO 16 BWG	SEINFR A	M	7,00000000	0,8850	6,1950
	10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFR A	KG	0,00600000	22,3519	0,1118
	12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFR A	UN	0,52000000	33,8699	17,6103
TOTAL Material:						23,7771	
Mão de Obra	Item	Descrição	SEINFR	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,18244000	20,7700	24,7670
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,18244000	15,5500	18,5424
TOTAL Mão de Obra:						43,3094	
Serviço	Item	Descrição	SEINFR	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0068	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2,0) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFR A	M3	0,12000000	447,8900	53,7420
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,5)	SEINFR A	M2	0,70000000	69,4500	41,6150
	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=20 cm	SEINFR A	M2	0,70000000	212,5000	42,5000
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFR A	M2	1,50000000	6,1400	9,2100
	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,01600000	373,1200	6,9699
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFR A	M3	0,12000000	40,9500	4,9140
	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFR A	M2	1,80000000	21,8500	39,3700
TOTAL Serviço:						196,9209	
VALOR:						264,01	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emilianio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR SEM ENCARGOS:	157,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,86
VALOR BDI (30.00%):	79,20
VALOR COM BDI:	343,21

9.11.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10280	BRITA	SEINFR A	M3	1,15000000	75,7557	87,1151
						TOTAL Material:	87,1151
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,98740000	15,2500	30,9041
						TOTAL Mão de Obra:	30,9041
						VALOR:	118,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	88,03
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,88
						VALOR BDI (30.00%):	35,41
						VALOR COM BDI:	153,43

9.11.3. C1998 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10108	AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,90050000	74,2941	0,9371
	10206	BATENTE DE FERRO	SEINFR A	M	1,30000000	19,6175	25,5028
	10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	0,15000000	0,5568	0,8335
	11158	FEDHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 23CM	SEINFR A	UN	0,33000000	22,5408	7,4385
	11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFR A	M2	1,00000000	118,1171	118,1171
						TOTAL Material:	152,1750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	11530	MONTADOR	SEINFR A	H	0,99175000	20,7700	20,6391
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,34779500	20,7700	7,2237
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,24842500	15,5500	3,8630
						TOTAL Mão de Obra:	31,7258
						VALOR:	183,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	164,63
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,27
						VALOR BDI (30.00%):	55,17
						VALOR COM BDI:	239,07

9.12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10358	CABO ISOLADO PVC 75V 2,5 MM2	SEINFR A	M	12,00000000	1,9488	23,3856
	10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFR A	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
	10425	CAIXA PASSAG. CHAPA PARA F. 100X100X50MM	SEINFR A	UN	1,00000000	10,1518	10,1518
	10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	2,0085	2,0085
	10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFR A	UN	0,10000000	9,4459	0,9446

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

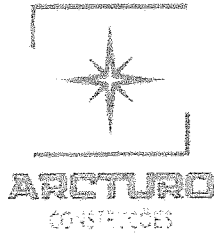
Material	DE	SEINFR	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	A	M	3,00000000	3,4801	10,4403
11105	ESPELHO 4'X2' 3'X3'	A	UN	1,00000000	2,5951	2,5951
11181	FITA ISOLANTE	A	M	3,00000000	6,8153	2,4489
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	A	UN	1,00000000	22,1629	22,1629
11409	LIXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	A	UN	2,00000000	0,8750	1,7500
TOTAL Material:						77,8347
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE ELETRICISTA	H	H	2,98110000	16,7700	49,9930
12312	ELETRICISTA	H	H	2,98110000	20,7700	61,9174
12543	SERVEANTE	H	H	2,48425000	16,5500	39,6301
TOTAL Mão de Obra:						150,5405
VALOR:						228,18
VALOR SEM ENCARGOS:						135,95
VALOR ENCARGOS (81.85%):						93,13
VALOR BDI (30.00%):						68,45
VALOR COM BDI:						296,63

9.12.2. 11368 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)						
Material	DE	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	A	UN	1,00000000	40,0106	40,0106
TOTAL Material:						40,0106
VALOR:						40,01
VALOR SEM ENCARGOS:						40,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						7,00
VALOR COM BDI:						47,01

9.12.3. 11370 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material	DE	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	A	UN	1,00000000	50,4309	50,4309
TOTAL Material:						50,4309
VALOR:						50,43
VALOR SEM ENCARGOS:						50,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						8,83
VALOR COM BDI:						59,26

9.13.1. 11720 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG (UN)						
Material	DE	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	A	UN	1,00000000	614,2189	614,2189
TOTAL Material:						614,2189
VALOR:						614,22

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR SEM ENCARGOS:	814,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	107,48
VALOR COM BDI:	721,71

9.13.2. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	1	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	49,4068	49,4068
TOTAL Material:						49,4068
VALOR:						49,41
VALOR SEM ENCARGOS:						49,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						8,65
VALOR COM BDI:						58,06

9.13.3. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413	1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	270,8473	270,8473
TOTAL Material:						270,8473
VALOR:						270,85
VALOR SEM ENCARGOS:						270,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						47,40
VALOR COM BDI:						318,25

9.13.4. I1070 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" (M)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	5,43	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,00000000	9,4289	5,4289
TOTAL Material:						5,4289
VALOR:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						5,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						0,95
VALOR COM BDI:						6,39

9.13.5. I1013 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	1	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	51,2164	51,2164
TOTAL Material:						51,2164
VALOR:						51,22
VALOR SEM ENCARGOS:						51,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						8,96
VALOR COM BDI:						60,18

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12362		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	37,1968	37,1968
TOTAL Material:						37,1968
VALOR:						37,19
VALOR SEM ENCARGOS:						37,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						6,51
VALOR COM BDI:						43,70

9.13.7. 16141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16141		CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	1,00000000	3,596	3,596
TOTAL Material:						3,596
VALOR:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						0,62
VALOR COM BDI:						4,18

9.13.9. 16136 - CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16136		CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	M	1,00000000	2,3764	2,3764
TOTAL Material:						2,3764
VALOR:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						2,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						0,42
VALOR COM BDI:						2,90

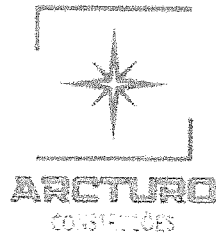
9.13.9. 12223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12223		TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,00000000	8,0141	8,0141
TOTAL Material:						8,0141
VALOR:						8,01
VALOR SEM ENCARGOS:						8,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						1,40
VALOR COM BDI:						9,41

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10156		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9408	23,3856
10419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428		CAIXA PASSAG. CHAPA PARA F. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,1518	10,1518

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Item	Descrição	SEINFR	UN	Qtd	Valor	Valor
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	2,0065	2,0065
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFR A	UN	0,10000000	9,4459	0,9446
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFR A	M	3,00000000	3,4301	10,4403
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFR A	UN	1,00000000	2,5951	2,5951
11181	FITA ISOLANTE	SEINFR A	M	3,00000000	0,8153	2,4459
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFR A	UN	1,00000000	22,1629	22,1629
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFR A	UN	2,00000000	0,8750	1,7500
TOTAL Material:						77,8347

Mão de Obra	Item	Descrição	SEINFR	UN	Qtd	Valor	Valor
	10042	AJUDANTE ELETRICISTA	SEINFR A	H	2,98110000	16,7700	49,9930
	12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	2,95110000	20,7700	61,9174
	12549	SERVENTE	SEINFR A	H	2,43425000	16,5500	39,6301
TOTAL Mão de Obra:						150,5405	
VALOR:						228,18	
VALOR SEM ENCARGOS:						135,05	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						93,13	
VALOR BDI (30,00%):						68,45	
VALOR COM BDI:						296,63	

9.13.11. C1862 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	Item	Descrição	SEINFR	UN	Qtd	Valor	Valor
	11358	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFR A	UN	1,00000000	40,0106	40,0106
TOTAL Material:						40,0106	

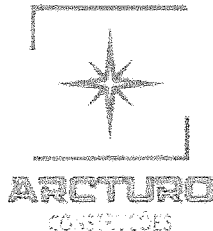
Mão de Obra	Item	Descrição	SEINFR	UN	Qtd	Valor	Valor
	10042	AJUDANTE ELETRICISTA	SEINFR A	H	1,09307000	16,7700	18,3305
	12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	1,09307000	20,7700	22,7031
TOTAL Mão de Obra:						41,0336	
VALOR:						81,04	
VALOR SEM ENCARGOS:						56,06	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,98	
VALOR BDI (30,00%):						24,31	
VALOR COM BDI:						105,35	

9.13.12. C1861 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	Item	Descrição	SEINFR	UN	Qtd	Valor	Valor
	11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFR A	UN	1,00000000	50,4309	50,4309
TOTAL Material:						50,4309	

Mão de Obra	Item	Descrição	SEINFR	UN	Qtd	Valor	Valor
	10042	AJUDANTE ELETRICISTA	SEINFR A	H	1,09307000	16,7700	18,3305
	12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	1,09307000	20,7700	22,7031
TOTAL Mão de Obra:						41,0336	
VALOR:						91,46	
VALOR SEM ENCARGOS:						66,48	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,98	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

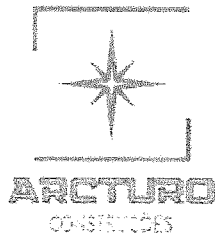
VALOR BDI (30.00%):	27,44
VALOR COM BDI:	118,90

9.13.13. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H262	2	INTERRUPTOR TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,1629	22,1629
TOTAL Material:						22,1629
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	DE	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,68565300	16,7700	11,4984
12312	DE	ELETRICISTA	H	0,68565300	20,7700	14,2410
TOTAL Mão de Obra:						25,7394
VALOR:						47,90
VALOR SEM ENCARGOS:						32,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,67
VALOR BDI (30.00%):						14,37
VALOR COM BDI:						62,27

9.13.14. H255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)						
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H255	1	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,5567	7,5567
TOTAL Material:						7,5567
VALOR:						7,56
VALOR SEM ENCARGOS:						7,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						1,32
VALOR COM BDI:						8,88

9.13.15. H243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)						
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H243	DE	HASTE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	68,8851	68,8851
TOTAL Material:						68,8851
VALOR:						68,89
VALOR SEM ENCARGOS:						68,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						12,06
VALOR COM BDI:						80,95

9.13.16. I7382 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)						
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	DE	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00000000	9,9529	9,9529
TOTAL Material:						9,9529
VALOR:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						9,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						1,74



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR COM BDI: 11,69

9.13.17. 16433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFR A	UN	1,00000000	3,4502	3,4502
TOTAL Material:							3,4502
VALOR:							3,45
VALOR SEM ENCARGOS:							3,45
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							0,60
VALOR COM BDI:							4,05

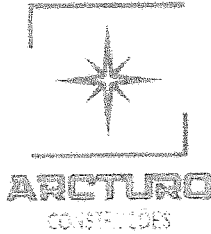
9.13.18. 11071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" (M)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFR A	M	1,00000000	2,7940	2,7940
TOTAL Material:							2,7940
VALOR:							2,79
VALOR SEM ENCARGOS:							2,79
VALOR ENCARGOS:							0,90
VALOR BDI (17.50%):							0,49
VALOR COM BDI:							3,28

9.13.19. 16277 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" (M)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	SEINFR A	M	1,00000000	7,3976	7,3976
TOTAL Material:							7,3976
VALOR:							7,40
VALOR SEM ENCARGOS:							7,40
VALOR ENCARGOS:							0,90
VALOR BDI (17.50%):							1,30
VALOR COM BDI:							9,70

9.13.20. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS	SEINFR A	UN	1,00000000	39,9013	39,9013
TOTAL Material:							39,9013
VALOR:							39,90
VALOR SEM ENCARGOS:							39,90
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							6,98
VALOR COM BDI:							46,88

9.13.21. 11294 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFR A	UN	1,00000000	1,9586	1,9586

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

TOTAL Material:	1,9588
VALOR:	1,96
VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	0,34
VALOR COM BDI:	2,30

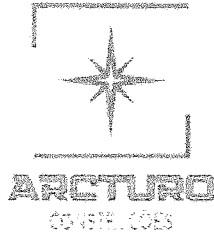
9.13.22. C0824 - CAIXA EM ALVENARIA (40x40x80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-50	SEINFR A	KG	1,31700000	8,0328	10,6426
10103	ARAME RECOZIDO N.13 BWG	SEINFR A	KG	0,02200000	9,9927	0,2198
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,15180000	67,1153	10,1881
10280	BRITA	SEINFR A	M3	0,08800000	75,7557	6,6665
10441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	15,90000000	1,0937	16,4065
10623	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFR A	M2	0,10000000	30,1571	3,0157
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	30,00000000	0,5568	16,7040
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFR A	M	0,03000000	9,9529	0,2986
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFR A	UN	228,00000000	0,5767	132,0643
TOTAL Material:						198,4051

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,11427550	16,7700	1,9164
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,60118850	16,7700	10,0819
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,11427550	20,7700	2,3735
10498	CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,60118850	20,7700	12,4867
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	4,65346710	20,7700	96,6531
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	8,07579990	15,5600	125,5757
TOTAL Mão de Obra:						249,0908
VALOR:						445,50
VALOR SEM ENCARGOS:						288,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						156,79
VALOR BDI (30.00%):						133,95
VALOR COM BDI:						578,15

10.1.1. C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10755	NIVEL (CHP)	SEINFR A	H	0,01100000	0,6800	0,0075
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFR A	H	0,01100000	1,3500	0,0148
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFR A	H	0,01100000	78,2400	0,8606
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8829

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFR A	H	0,02186140	16,7700	0,3666
12445	TOPOGRAFO	SEINFR A	H	0,01093070	30,3400	0,3316
TOTAL Mão de Obra:						0,6982
VALOR:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						1,03

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

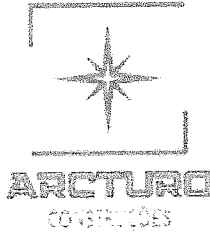
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,83
VALOR BDI (30.00%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,03

10.2.1. C2788 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)							
Equipamento	Custo Horário	DE	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10765	RETRO ESCAVADEIRA PNEUS (CHP)	SEINFR A	H	0,06500000	103,5100	6,6931
TOTAL Equipamento Custo Horário:							6,6931
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,10930700	15,5500	1,6997
TOTAL Mão de Obra:							1,6997
VALOR:							7,39
VALOR SEM ENCARGOS:							5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):							1,99
VALOR BDI (30.00%):							2,22
VALOR COM BDI:							5,61

10.2.2. C2786 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)							
Equipamento	Custo Horário	DE	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PGM (CHP)	SEINFR A	H	0,07000000	89,3400	6,2538
	10765	RETRO ESCAVADEIRA PNEUS (CHP)	SEINFR A	H	0,07500000	103,5100	7,7633
	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFR A	H	0,07000000	22,6300	1,5841
TOTAL Equipamento Custo Horário:							15,6012
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,13918100	15,5500	2,0088
TOTAL Mão de Obra:							2,0088
VALOR:							17,61
VALOR SEM ENCARGOS:							13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):							3,96
VALOR BDI (30.00%):							5,29
VALOR COM BDI:							22,89

10.2.3. C5211 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)							
Equipamento	Custo Horário	DE	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ROMPEDOR (CHI)	SEINFR A	H	0,00000000	137,3500	0,0000
	19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ROMPEDOR (CHP)	SEINFR A	H	0,11111111	354,5700	39,3967
TOTAL Equipamento Custo Horário:							39,3967
VALOR:							39,40
VALOR SEM ENCARGOS:							37,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):							1,59
VALOR BDI (30.00%):							11,92
VALOR COM BDI:							51,22

10.2.4. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
---	--	--	--	--	--	--



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

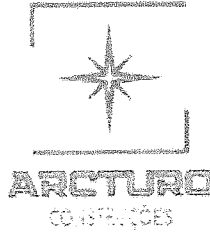
Mão de Obra	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543		SERVENTE	SEINFR A	H	1,68929000	15,5500	26,2685
TOTAL Mão de Obra:								26,2685
VALOR:								26,27
VALOR SEM ENCARGOS:								9,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):								17,00
VALOR BDI (30.00%):								7,88
VALOR COM BDI:								34,15

10.2.5. C6330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)								
Material	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10111		AREIA VERMELHA	SEINFR A	M3	1,10000000	60,5330	66,5663
TOTAL Material:								66,5663
Mão de Obra	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543		SERVENTE	SEINFR A	H	1,68929000	15,5500	26,2685
TOTAL Mão de Obra:								26,2685
VALOR:								92,86
VALOR SEM ENCARGOS:								75,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):								18,99
VALOR BDI (30.00%):								27,86
VALOR COM BDI:								129,71

10.3.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)								
Serviço	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C6338		CONCRETO P/ARR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	1,00000000	373,1200	373,1200
	C1490		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFR A	M2	4,00000000	65,7900	263,1600
TOTAL Serviço:								636,2800
VALOR:								636,28
VALOR SEM ENCARGOS:								460,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):								186,21
VALOR BDI (30.00%):								196,88
VALOR COM BDI:								827,16

10.4.1. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 60mm (M)								
Mão de Obra	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12320		ENCANADOR	SEINFR A	H	0,04471650	20,3200	0,9086
	12543		SERVENTE	SEINFR A	H	0,04471650	15,5500	0,6983
TOTAL Mão de Obra:								1,6069
Serviço	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0727		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATE 15km	SEINFR A	M	1,00000000	0,3200	0,3200
TOTAL Serviço:								0,3200
VALOR:								1,92

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,10
VALOR BDI (30.00%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,50

10.5.1. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MÉDIA	SEINFR A M3	0,01800000	67,1153	1,2051
	10280	BRITA	SEINFR A M3	0,02300000	75,7557	1,7424
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A KG	7,79600000	0,5568	4,3408
TOTAL Material:						7,2813
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12381	PEDREIRO	SEINFR A H	0,11824400	20,7700	2,4767
	12543	SERVENTE	SEINFR A H	0,38754300	15,5500	6,0263
TOTAL Mão de Obra:						8,5030
VALOR:						15,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,39
VALOR BDI (30.00%):						4,74
VALOR COM BDI:						20,53

10.5.1. C0853 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFR A M2	3,30000000	119,6000	384,6800
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFR A KG	7,20000000	14,0500	101,1600
	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A M3	0,09720000	373,1200	36,2873
	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A M3	0,14720000	393,2100	57,8605
	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm FIFAREDE	SEINFR A M2	2,88000000	22,1100	63,6768
TOTAL Serviço:						553,6646
VALOR:						553,66
VALOR SEM ENCARGOS:						460,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						192,99
VALOR BDI (30.00%):						196,10
VALOR COM BDI:						849,76

10.7.1. C0880 - CADASTRO DE ADUTORA (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10195	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFR A H	0,00430000	78,2400	0,3360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3360
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

	10457	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFR A	M2	0,00600000	16,4457	0,0822		
	12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 200g	SEINFR A	M2	0,00170000	7,4573	0,0127		
								TOTAL Material:	0,0949
Mão de Obra				FOONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	0,03577320	16,7700	0,5969		
	12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFR A	H	0,00099370	27,6300	0,0275		
	12445	TOPOGRAFO	SEINFR A	H	0,01192440	30,3400	0,3618		
								TOTAL Mão de Obra:	0,9862
								VALOR:	1,39
								VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
								VALOR ENCARGOS (83,00%):	0,63
								VALOR BDI (30,00%):	0,42
								VALOR COM BDI:	1,81

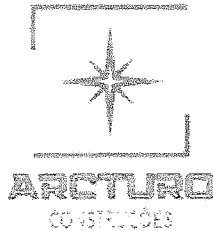
11.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)									
Material				FOONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SHAPI	M	1,00000000	20,22	20,22		
								TOTAL Material:	20,22
								VALOR:	20,22
								VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
								VALOR ENCARGOS:	0,00
								VALOR BDI (17,50%):	3,54
								VALOR COM BDI:	23,76

11.2.1. 13107 - CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)									
Material				FOONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFR A	UN	1,00000000	11,5239	11,5239		
								TOTAL Material:	11,5239
								VALOR:	11,52
								VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
								VALOR ENCARGOS:	0,90
								VALOR BDI (17,50%):	2,02
								VALOR COM BDI:	13,54

11.2.2. 13110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)									
Material				FOONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFR A	UN	1,00000000	11,0566	11,0566		
								TOTAL Material:	11,0566
								VALOR:	11,08
								VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
								VALOR ENCARGOS:	0,00
								VALOR BDI (17,50%):	1,94
								VALOR COM BDI:	13,00

11.2.3. 13113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFR A	UN	1,00000000	14,3875	14,3875
TOTAL Material:							14,3875
VALOR:							14,39
VALOR SEM ENCARGOS:							14,39
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							2,52
VALOR COM BDI:							16,91

11.3.1. 13089 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	13089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFR A	UN	1,00000000	1,5113	1,5113
TOTAL Material:							1,5113
VALOR:							1,51
VALOR SEM ENCARGOS:							1,51
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							0,26
VALOR COM BDI:							1,77

11.4.1. 12904 - COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)

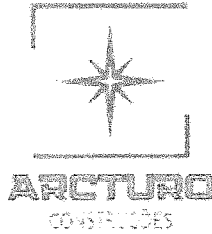
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12904	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	5,8863	5,8863
TOTAL Material:							5,8863
VALOR:							5,89
VALOR SEM ENCARGOS:							5,89
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							1,03
VALOR COM BDI:							6,92

11.4.2. 11798 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFR A	UN	1,00000000	22,9087	22,9087
TOTAL Material:							22,9087
VALOR:							22,31
VALOR SEM ENCARGOS:							22,31
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							4,01
VALOR COM BDI:							26,92

11.4.3. 16720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	16720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFR A	UN	1,00000000	499,0888	499,0888
TOTAL Material:							499,0888
VALOR:							499,09
VALOR SEM ENCARGOS:							499,09



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	87,34
VALOR COM BDI:	88,43

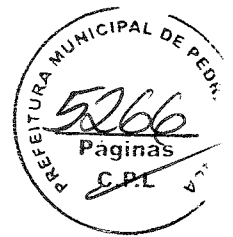
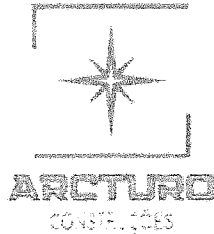
11.4.4. 19899 - NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	4,0866	4,0866
TOTAL Material:						4,0866
VALOR:						4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						4,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						0,72
VALOR COM BDI:						4,81

11.5.1. 13142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFR A	UN	1,00000000	10,7882	10,7882
TOTAL Material:						10,7882
VALOR:						10,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						1,89
VALOR COM BDI:						12,68

11.5.2. 00036004 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036004	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	20,22	20,22
TOTAL Material:						20,22
VALOR:						20,22
VALOR SEM ENCARGOS:						20,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						3,54
VALOR COM BDI:						23,76

11.5.3. 16055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFR A	UN	1,00000000	384,8736	384,8736
TOTAL Material:						384,8736
VALOR:						384,87
VALOR SEM ENCARGOS:						384,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						67,35
VALOR COM BDI:						452,22

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



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,24842500	15,5500	3,8630
TOTAL Mão de Obra:					3,8630	
VALOR:					3,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,36	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,50	
VALOR BDI (30,00%):					1,16	
VALOR COM BDI:					5,02	

12.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFR A	KG	0,02000000	20,5920	0,4118
11891	PONTALETE BARROTE DE 3"x3"	SEINFR A	M	0,94000000	12,5381	0,5015
11724	PREGO	SEINFR A	KG	0,01200000	15,4514	0,1854
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFR A	M2	0,00900000	28,5563	0,2570
TOTAL Material:					1,3557	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,12918100	20,7700	2,6831
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,12918100	15,5500	2,0085
TOTAL Mão de Obra:					4,6919	
VALOR:					6,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,13	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,92	
VALOR BDI (30,00%):					1,82	
VALOR COM BDI:					7,87	

12.2.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	2,91154100	15,5500	45,2745
TOTAL Mão de Obra:					45,2745	
VALOR:					45,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,98	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,29	
VALOR BDI (30,00%):					13,59	
VALOR COM BDI:					58,85	

12.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,86929000	15,5500	26,2685
TOTAL Mão de Obra:					26,2685	
VALOR:					26,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,27	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,00	
VALOR BDI (30,00%):					7,88	
VALOR COM BDI:					34,15	

REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

12.2.3. C2988 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	SEINFR A	H	0,00000000	75,3800	0,0000	
10779	SEINFR A	H	0,00625000	237,9200	1,4870	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,4870
					VALOR:	1,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
					VALOR BDI (39,90%):	0,45
					VALOR COM BDI:	1,84

12.3.1. C0654 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	SEINFR A	M3	0,36480000	67,1153	24,4937	
10605	SEINFR A	KG	109,50000000	0,5568	60,9896	
11600	SEINFR A	M3	1,10000000	65,5835	72,2519	
					TOTAL Material:	167,7052

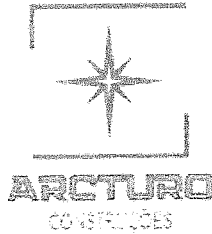
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFR A	H	5,96270000	20,7700	123,8349	
12543	SEINFR A	H	8,94330000	15,5500	139,0683	
					TOTAL Mão de Obra:	262,9032
					VALOR:	420,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	286,08
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	164,63
					VALOR BDI (39,90%):	126,18
					VALOR COM BDI:	648,79

12.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	SEINFR A	UN	235,00000000	6,6761	156,8835	
					TOTAL Material:	156,8835

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFR A	H	8,44645000	20,7700	175,4328	
12543	SEINFR A	H	9,14204000	15,5500	142,1567	
					TOTAL Mão de Obra:	317,5895

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	SEINFR A	M3	0,30000000	439,3800	131,8080	
					TOTAL Serviço:	131,8080
					VALOR:	608,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	360,70
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	227,58
					VALOR BDI (39,90%):	182,48
					VALOR COM BDI:	790,76

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



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10163	AÇO CA-50	SEINFR A	KG	16,00000000	9,4459	170,9262
	10108	AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,61830000	74,2941	45,9360
	10280	BRITA	SEINFR A	M3	0,61830000	75,7597	46,5896
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	368,50000000	0,5568	206,1808
	11605	PEDRISCO	SEINFR A	M3	0,28300000	73,4788	19,3249
TOTAL Material:							487,9677
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	2,98110000	20,7700	61,9174
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	9,93700000	16,5500	164,5304
TOTAL Mão de Obra:							216,4378
VALOR:							703,50
VALOR SEM ENCARGOS:							586,24
VALOR ENCARGOS (83,95%):							137,26
VALOR BDI (30,00%):							211,95
VALOR COM BDI:							814,55

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,91500000	67,1153	1,0667
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	2,18000000	1,0937	2,3843
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,18000000	0,5568	1,2130
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFR A	UN	25,00000000	0,6761	16,9025
TOTAL Material:							21,5675
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,99370000	20,7700	20,6391
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	1,11294400	16,5500	17,3063
TOTAL Mão de Obra:							37,9454
VALOR:							58,45
VALOR SEM ENCARGOS:							35,83
VALOR ENCARGOS (83,95%):							23,62
VALOR BDI (30,00%):							17,84
VALOR COM BDI:							77,29

12.4.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10823	COBOÇO DE CONCRETO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFR A	UN	4,90000000	4,4644	17,8676
TOTAL Material:							17,8676
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,19244000	20,7700	24,7670
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	0,74527500	16,5500	11,8690
TOTAL Mão de Obra:							36,3660
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFR A	M3	0,00380000	506,7400	1,9243

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

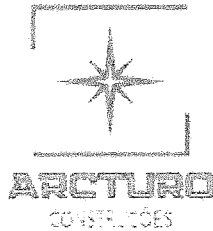
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

TOTAL Serviço:	1,8243
VALOR:	56,04
VALOR SEM ENCARGOS:	33,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,77
VALOR BDI (30.00%):	16,81
VALOR COM BDI:	72,85

12.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,95740000	20,7700	41,2763
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	5,96220000	15,5500	92,7122
TOTAL Mão de Obra:							133,9885
Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	08839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	1,00000000	387,2000	387,2000
TOTAL Serviço:							387,2000
VALOR:							521,19
VALOR SEM ENCARGOS:							368,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):							152,94
VALOR BDI (30.00%):							156,36
VALOR COM BDI:							677,55

12.5.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,01820000	67,1150	1,2215
	10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	5,48000000	0,5508	3,0113
	11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFR A	KG	0,30000000	5,4587	1,6376
TOTAL Material:							5,8704
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,99370000	20,7700	20,6391
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	1,14275000	15,5500	17,7696
TOTAL Mão de Obra:							38,4087
VALOR:							44,32
VALOR SEM ENCARGOS:							20,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):							23,82
VALOR BDI (30.00%):							13,30
VALOR COM BDI:							57,52

12.6.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10169	AÇO CA-60	SEINFR A	KG	0,74000000	8,2328	6,0923
	10285	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFR A	M2	1,00000000	36,5604	36,5604
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFR A	M	1,50000000	12,5381	18,8076
	11728	PREÇO 15X27 (2.12' X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFR A	KG	0,93000000	13,7213	0,4116



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

	11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFR A	M	0,97000000	4,7100	4,5716	
	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFR A	M	0,85000000	9,9329	8,4894	
							TOTAL Material:	70,4046
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,34779500	20,7700	7,2237	
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,34779500	15,5500	5,4062	
							TOTAL Mão de Obra:	12,6319
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,93000000	393,2100	11,7963	
	C1603	LANÇAMENTO APLICAÇÃO CONCRETO ELEVADO	SEINFR A	M3	0,93000000	228,5100	6,8043	
							TOTAL Serviço:	18,6006
							VALOR:	101,64
							VALOR SEM ENCARGOS:	87,48
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,16
							VALOR BDI (30,00%):	30,49
							VALOR COM BDI:	132,13

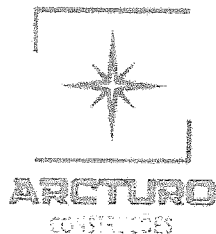
12.8.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10146	ASFÁLTO MODIFICADO	SEINFR A	KG	2,50000000	3,6590	7,3180	
	12099	TINTA PRIMARIA	SEINFR A	L	0,60000000	7,7854	4,6712	
	12251	VEU DE POLIESTER	SEINFR A	M2	1,10000000	5,2002	5,7202	
							TOTAL Material:	17,7094
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFR A	H	0,29611000	16,7700	4,9963	
	10091	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFR A	H	0,29611000	20,7700	6,1917	
							TOTAL Mão de Obra:	11,1910
							VALOR:	28,90
							VALOR SEM ENCARGOS:	22,59
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,31
							VALOR BDI (30,00%):	8,67
							VALOR COM BDI:	37,57

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

Material			FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,00610000	67,1153	0,4094	
	10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,43000000	0,5568	1,3530	
							TOTAL Material:	1,7624
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,09637000	20,7700	2,0639	
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,14605000	15,5500	2,3178	
							TOTAL Mão de Obra:	4,3817
							VALOR:	6,14

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

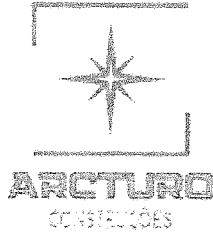
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR BDI (30.00%):	1,84
VALOR COM BDI:	7,98

12.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	MS	0,00720000	67,1153	0,4832
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,92000000	0,5968	1,8269
TOTAL Material:						2,1091	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,24842500	20,7700	5,1598
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,30804700	15,5500	4,7801
TOTAL Mão de Obra:						9,9499	
VALOR:						12,06	
VALOR SEM ENCARGOS:						5,95	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,21	
VALOR BDI (30.00%):						3,62	
VALOR COM BDI:						15,88	

12.7.3. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,00610000	67,1153	0,4094
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	1,22000000	1,0937	1,3343
TOTAL Material:						1,7437	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,59822000	20,7700	12,3835
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,75821200	15,5500	11,7435
TOTAL Mão de Obra:						24,1270	
VALOR:						25,87	
VALOR SEM ENCARGOS:						10,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,05	
VALOR BDI (30.00%):						7,76	
VALOR COM BDI:						33,83	

12.7.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,59822000	20,7700	12,3835
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,59822000	15,5500	9,2712
TOTAL Mão de Obra:						21,6547	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	SEINFR A	M3	0,02500000	853,6400	21,3410
TOTAL Serviço:						21,3410	
VALOR:						43,09	
VALOR SEM ENCARGOS:						21,43	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR BDI (30.00%):	12,00
VALOR COM BDI:	55,90

12.8.1. C1870 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,00720000	67,1153	0,4832
10441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	0,49000000	1,0937	0,5359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,03600000	0,5568	1,1303
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFR A	M2	1,00000000	126,5147	126,5147
TOTAL Material:						128,6641
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	2,95110000	20,7700	61,3174
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	2,95110000	16,5500	48,3561
TOTAL Mão de Obra:						109,6735
VALOR:						238,94
VALOR SEM ENCARGOS:						169,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,27
VALOR BDI (30.00%):						71,08
VALOR COM BDI:						308,02

12.8.2. 18345 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFR A	M2	1,00000000	309,9333	309,9333
TOTAL Material:						309,9333
VALOR:						309,93
VALOR SEM ENCARGOS:						309,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						54,24
VALOR COM BDI:						364,17

12.9.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFR A	L	0,05000000	17,9920	0,8546
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFR A	L	0,12000000	11,8421	1,4211
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFR A	UN	0,25000000	0,5469	0,1367
12097	TINTA ACRÍLICA LATEX	SEINFR A	L	0,17000000	24,4498	4,1565
TOTAL Material:						6,5689
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,34779500	16,7700	5,8325
12395	PINTOR	SEINFR A	H	0,39748000	20,7700	8,2557
TOTAL Mão de Obra:						14,9882
VALOR:						20,86
VALOR SEM ENCARGOS:						12,09

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,97
VALOR BDI (30.00%):	6,20
VALOR COM BDI:	26,96

12.9.2. 98415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO CPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,57	1,21
TOTAL Material:						1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,33	1,25
88316	SERVENTE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,76	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,48
VALOR:						2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						2,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,45
VALOR BDI (30.00%):						0,81
VALOR COM BDI:						3,50

12.9.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFR A	L	0,03000000	17,0000	0,5100
11160	ESMALTE SINTETICO	SEINFR A	L	0,18000000	24,5476	3,9756
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFR A	UN	0,30000000	1,6904	0,5041
12293	ZARÇÃO	SEINFR A	L	0,12000000	22,4513	2,6942
TOTAL Material:						7,6842
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,79496000	16,7700	13,3315
12395	PINTOR	SEINFR A	H	0,79496000	20,7700	16,5113
TOTAL Mão de Obra:						29,8428
VALOR:						37,53
VALOR SEM ENCARGOS:						19,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,17
VALOR BDI (30.00%):						11,26
VALOR COM BDI:						48,79

12.9.4. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFR A	UN	1,67000000	0,5459	0,9133
12425	SOLVENTE	SEINFR A	L	0,50000000	13,4131	6,7066
12100	TINTA OLEO	SEINFR A	L	3,42000000	19,6573	67,2260
TOTAL Material:						74,8479
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	4,96850000	16,7700	83,3217
12395	PINTOR	SEINFR A	H	4,96850000	20,7700	103,1957

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emílio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

TOTAL Mão de Obra:	186,5174
VALOR:	261,37
VALOR SEM ENCARGOS:	147,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	113,56
VALOR BDI (30.00%):	78,41
VALOR COM BDI:	338,78

12.10.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM. CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFR A	M3	0,15000000	858,8360	154,5894
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFR A	M2	0,52000000	31,7200	16,4944
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFR A	M3	0,12000000	40,9500	4,9140
C1909	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFR A	M3	0,97000000	524,3700	36,7059
C2893	PINTURA HIDRACOR	SEINFR A	M2	0,52000000	9,5400	5,6128
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFR A	M2	1,00000000	42,6800	42,6800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFR A	M3	0,12000000	26,2700	3,1524
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFR A	M2	0,52000000	22,0000	11,4400
TOTAL Serviço:						274,9889
VALOR:						274,98
VALOR SEM ENCARGOS:						182,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,78
VALOR BDI (30.00%):						92,50
VALOR COM BDI:						367,49

12.11.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARFADO FIO 16 BWG	SEINFR A	M	7,00000000	0,8550	6,0550
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFR A	KG	0,90500000	22,3513	0,1118
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTO VIRADA, L=2,80M	SEINFR A	UN	0,52000000	33,8659	17,6103
TOTAL Material:						23,7771
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFR A	H	1,19244000	20,7700	24,7670
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,19244000	15,5500	16,5424
TOTAL Mão de Obra:						43,3094
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Item	Descrição	DE	SEINFR	M3	0,12000000	447,8500	53,7420	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS		A					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)		A	M2	0,70000000	68,4500	41,6150	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm		A	M2	0,29000000	212,5000	42,5000	
C0776	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FENEFIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE		A	M2	1,50000000	6,1400	8,2100	
C0838	CONCRETO PAVIB., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		A	M3	0,04800000	370,1200	6,9698	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m		A	M3	0,12000000	40,9500	4,9140	
C2122	REBOCO DE ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE		A	M2	1,80000000	21,6500	28,9700	
TOTAL Serviço:							198,8208	
VALOR:							254,01	
VALOR SEM ENCARGOS:							157,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):							106,86	
VALOR BDI (30.00%):							79,20	
VALOR COM BDI:							343,21	

12.11.2. C2882 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10260	BRITA	M3	1,15000000	76,7557	87,1191	
TOTAL Material:					87,1191	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	H	1,98740000	15,5500	30,9041	
TOTAL Mão de Obra:					30,9041	
VALOR:					118,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					99,03	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,99	
VALOR BDI (30.00%):					35,41	
VALOR COM BDI:					153,43	

12.11.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02050000	74,2341	0,0371	
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,6175	25,5028	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,11500000	0,5568	0,0835	
11158	FELHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM	UN	0,33000000	22,5408	7,4385	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	119,1171	119,1171	
TOTAL Material:					152,1790	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emilianio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11830	MONTADOR	SEINFR A	H	0,99370000	20,7700	20,6391
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,34779500	20,7700	7,2237
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	0,24842500	15,5500	3,8638
TOTAL Mão de Obra:							31,7266
VALOR:							188,90
VALOR SEM ENCARGOS:							164,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):							19,27
VALOR BDI (30.00%):							55,17
VALOR COM BDI:							239,97

12.12.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFR A	M	12,00000000	1,9458	23,3856
	10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFR A	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
	10420	CAIXA PASSAGE, CHAPA PARA, 100X100X80MM	SEINFR A	UN	1,00000000	10,1512	10,1512
	10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	2,0085	2,0085
	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFR A	UN	0,10000000	9,4459	0,9446
	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFR A	M	3,00000000	3,4801	10,4403
	11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFR A	UN	1,00000000	2,5951	2,5951
	11181	FITA ISOLANTE	SEINFR A	M	3,00000000	0,8153	2,4459
	11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFR A	UN	1,00000000	22,1629	22,1629
	11409	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFR A	UN	2,00000000	0,8750	1,7500
TOTAL Material:							77,6347

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	2,95110000	16,7700	49,9930
	12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	2,99110000	20,7700	61,9174
	12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	2,45425000	15,5500	38,5301
TOTAL Mão de Obra:							150,5405
VALOR:							228,18
VALOR SEM ENCARGOS:							135,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):							63,13
VALOR BDI (30.00%):							68,45
VALOR COM BDI:							296,63

12.12.2. 11388 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 JW (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11388	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 JW	SEINFR A	UN	1,00000000	40,0106	40,0106
TOTAL Material:							40,0106
VALOR:							40,01
VALOR SEM ENCARGOS:							40,01
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							7,00



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR COM BDI:	47,01
----------------	-------

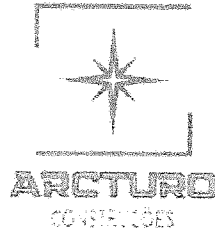
12.12.3. 11370 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFR A	UN	1,00000000	50,4309	50,4309
TOTAL Material:						50,4309
VALOR:						50,43
VALOR SEM ENCARGOS:						50,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						8,83
VALOR COM BDI:						59,26

12.13.1. C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFR A	H	5,00000000	0,1600	0,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCAIXADOR	SEINFR A	H	29,81100000	20,3200	605,7996
11530	MONTADOR	SEINFR A	H	29,81100000	20,7700	619,1745
12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	29,81100000	15,5500	463,5811
TOTAL Mão de Obra:						1.688,4951
VALOR:						1.688,30
VALOR SEM ENCARGOS:						667,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.031,98
VALOR BDI (30.00%):						506,79
VALOR COM BDI:						2.196,09

12.14.1. C3486 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/s (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFR A	H	8,90000000	74,8100	666,8900
10737	ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFR A	H	16,00000000	0,2100	3,3600
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFR A	H	16,00000000	0,1600	2,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						672,8100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	SEINFR A	H	15,88920000	16,7700	266,6296
11530	MONTADOR	SEINFR A	H	15,88920000	20,7700	330,2264
12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	31,77840000	15,5500	494,4651
TOTAL Mão de Obra:						1.091,3211
VALOR:						1.894,12
VALOR SEM ENCARGOS:						920,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						773,99
VALOR BDI (30.00%):						600,24
VALOR COM BDI:						2.202,36

13.1.1. 19643 - CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M³/h - 33,00 mca (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19643	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 9CV - Q = 35,00 M³/h - 33,00 mca	A		1,00000000	5.480,5816	5.480,5816
TOTAL Material:						5.480,5816
VALOR:						5.480,58
VALOR SEM ENCARGOS:						5.480,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						959,10
VALOR COM BDI:						6.439,68

13.1.2. 19980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19980	CENTRAL COMANDO MOTORES CPD1005	A		1,00000000	6.070,7981	6.070,7981
TOTAL Material:						6.070,7981
VALOR:						6.070,80
VALOR SEM ENCARGOS:						6.070,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						1.062,38
VALOR COM BDI:						7.133,19

13.2.1. 12285 - VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4") (UN)

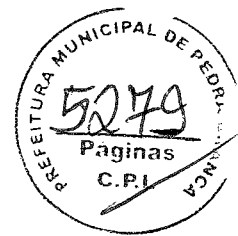
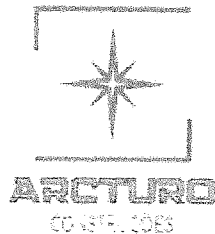
Material	DESCRIÇÃO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12285	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4")	A		1,00000000	474,6291	474,6291
TOTAL Material:						474,6291
VALOR:						474,63
VALOR SEM ENCARGOS:						474,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						83,06
VALOR COM BDI:						557,69

13.2.2. 12224 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	A	M	1,00000000	90,3123	90,3123
TOTAL Material:						90,3123
VALOR:						90,31
VALOR SEM ENCARGOS:						90,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						15,80
VALOR COM BDI:						106,11

13.2.3. 10933 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	A		1,00000000	450,7758	450,7758
TOTAL Material:						450,7758
VALOR:						450,78
VALOR SEM ENCARGOS:						450,78



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	78,89
VALOR COM BDI:	528,67

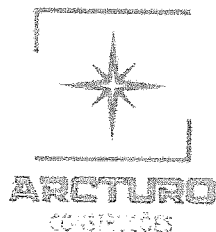
13.2.4. 11796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4') (UN)							
Material	DE	BRUTO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11796	REGISTRO GAVETA 100MM (4')		A	UN	1,00000000	453,3909	453,3909
TOTAL Material:							453,3909
VALOR:							453,39
VALOR SEM ENCARGOS:							453,39
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							79,34
VALOR COM BDI:							532,73

13.2.5. 11542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)							
Material	DE	BRUTO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"		A	UN	1,00000000	105,7140	105,7140
TOTAL Material:							105,7140
VALOR:							105,71
VALOR SEM ENCARGOS:							105,71
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							18,50
VALOR COM BDI:							124,21

13.2.6. 11432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)							
Material	DE	BRUTO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")		A	UN	1,00000000	127,2704	127,2704
TOTAL Material:							127,2704
VALOR:							127,27
VALOR SEM ENCARGOS:							127,27
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							22,27
VALOR COM BDI:							149,54

13.2.7. 11420 - LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" (UN)							
Material	DE	BRUTO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2"		A	UN	1,00000000	135,0458	135,0458
TOTAL Material:							135,0458
VALOR:							135,05
VALOR SEM ENCARGOS:							135,05
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							23,63
VALOR COM BDI:							158,68

13.2.8. 16385 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)							
Material	DE	BRUTO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16355	1,00000000	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	SEINFR A	UN	15,0537
TOTAL Material:					15,0537
VALOR:					15,06
VALOR SEM ENCARGOS:					15,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.80%):					2,63
VALOR COM BDI:					17,68

13.3.1. 16355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16355	1,00000000	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	SEINFR A	UN	15,0537	
TOTAL Material:					15,0537	
VALOR:					15,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (17.80%):					2,63	
VALOR COM BDI:					17,68	

13.3.2. 11420 - LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11420	1,00000000	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2"	SEINFR A	UN	135,0458	
TOTAL Material:					135,0458	
VALOR:					135,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					135,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (17.80%):					23,83	
VALOR COM BDI:					158,88	

13.3.3. 11542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11542	1,00000000	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFR A	UN	105,7140	
TOTAL Material:					105,7140	
VALOR:					105,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					105,71	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (17.80%):					18,59	
VALOR COM BDI:					124,21	

13.3.4. 11954 - TE AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11954	1,00000000	TE AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFR A	UN	233,3623	
TOTAL Material:					233,3623	
VALOR:					233,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					233,36	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (17.80%):					40,84	