

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: 274,19

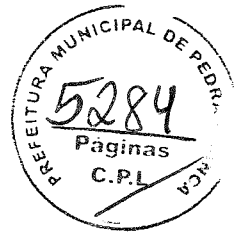
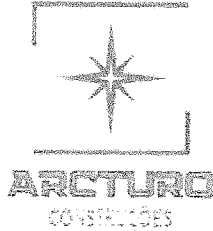
13.3.5. 11878 - PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4') (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11878	PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4')	SEINFR A	UN	1,00000000	81,3834	81,3834
TOTAL Material:						81,3834
VALOR:						81,38
VALOR SEM ENCARGOS:						81,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						14,24
VALOR COM BDI:						95,63

13.3.6. 11432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4') (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4')	SEINFR 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

13.3.7. 12275 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4') (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4')	SEINFR A	UN	1,00000000	605,2006	605,2006
TOTAL Material:						605,2006
VALOR:						605,20
VALOR SEM ENCARGOS:						605,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						105,91
VALOR COM BDI:						711,11

13.3.8. 11796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4') (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	SEINFR 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

13.3.9. 12224 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFR A	M	1,00000000	90,3123	90,3123



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:	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

13.5.2. H604 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H604	1,00000000	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	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

13.5.3. H431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H431	1,00000000	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,00000000	89,1887	89,1887
TOTAL Material:						89,1887
VALOR:						89,19
VALOR SEM ENCARGOS:						89,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						15,61
VALOR COM BDI:						104,80

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8662	1,00000000	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	1,00000000	26,8362	26,8362
TOTAL Material:						26,8562
VALOR:						26,84
VALOR SEM ENCARGOS:						26,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						4,70
VALOR COM BDI:						31,54

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2222	1,00000000	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	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

[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.

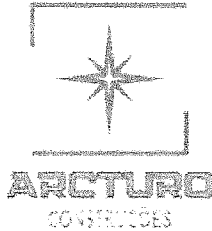
13.8.1. 12208 - TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (B') - (NBR 7362) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (B') - (NBR 7362)	SEINFR A	M	1,00000000	64,9576	64,9576
TOTAL Material:						64,9576
VALOR:						64,96
VALOR SEM ENCARGOS:						64,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						11,37
VALOR COM BDI:						76,33

13.7.1. 11720 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFR A	UN	1,00000000	614,2189	614,2189
TOTAL Material:						614,2189
VALOR:						614,22
VALOR SEM ENCARGOS:						614,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						107,49
VALOR COM BDI:						721,71

13.7.2. 10125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFR A	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

13.7.3. 12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFR A	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

13.7.4. 11670 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" (M)						
Material		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.

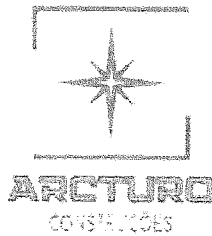
Material	DE	SEINFR	M	1,00000000	5,4289	5,4289
11070	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	A	M			
TOTAL Material:						5,4289
VALOR:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						5,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						0,95
VALOR COM BDI:						6,39

13.7.6. 11013 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)						
Material	DE	SEINFR	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	A	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

13.7.6. 12352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)						
Material	DE	SEINFR	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	A	UN	1,00000000	37,1868	37,1868
TOTAL Material:						37,1868
VALOR:						37,19
VALOR SEM ENCARGOS:						37,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						6,51
VALOR COM BDI:						43,70

13.7.7. 16141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)						
Material	DE	SEINFR	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	A	M	1,00000000	3,5586	3,5586
TOTAL Material:						3,5586
VALOR:						3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						0,62
VALOR COM BDI:						4,18

13.7.8. 16138 - CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)						
Material	DE	SEINFR	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	A	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



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.

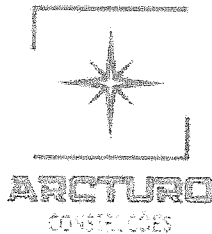
VALOR COM BDI:	2,80
----------------	------

13.7.9. 12223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFR A	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

13.7.10. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFR A	M	12,90000000	1,8468	23,8556
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFR A	UN	1,30000000	1,7500	1,7500
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFR A	UN	1,00000000	10,1518	10,1518
10657	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFR A	UN	1,50000000	2,0085	2,9085
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFR A	UN	0,10000000	9,4459	0,9446
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFR A	M	5,00000000	3,4801	10,4403
11165	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
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFR A	UN	1,00000000	22,1829	22,1829
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFR A	UN	2,00000000	0,8750	1,7500
TOTAL Material:						77,6347

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	2,98110000	16,7700	49,9930
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	2,98110000	20,7700	61,9174
12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	2,48420000	15,5500	38,6301
TOTAL Mão de Obra:						150,5405
VALOR:						228,18
VALOR SEM ENCARGOS:						138,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						93,13
VALOR BDI (36,00%):						68,45
VALOR COM BDI:						296,63

13.7.11. 11366 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11366	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	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



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%):	7,00
VALOR COM BDI:	47,01

13.7.12. H1370 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1370	1	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

13.7.13. H1262 - INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1262	1	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFR A	UN	1,00000000	22,1629	22,1629
TOTAL Material:							22,1629
VALOR:							22,16
VALOR SEM ENCARGOS:							22,16
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							3,89
VALOR COM BDI:							26,04

13.7.14. H1255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1255	1	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFR A	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

13.7.15. H1243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1243	1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFR A	UN	1,00000000	68,8951	68,8951
TOTAL Material:							68,8951
VALOR:							68,89
VALOR SEM ENCARGOS:							68,89
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							12,06
VALOR COM BDI:							80,95

13.7.16. I7382 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-16mm BURDY (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	1	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-16mm BURDY	SEINFR A	UN	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL Material:							12,06
VALOR:							12,06
VALOR SEM ENCARGOS:							12,06
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							2,11
VALOR COM BDI:							14,17

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	1,00000000	UN	9,9529		9,9529
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO KOC-17-10mm BURDY					
SEINFR A					
TOTAL Material:					9,9529
VALOR:					9,95
VALOR SEM ENCARGOS:					8,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					1,74
VALOR COM BDI:					11,69

13.7.17. 16433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	1,00000000	UN	3,4502		3,4502
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA					
SEINFR A					
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

13.7.18. 11671 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11671	1,00000000	M	2,7940		2,7940
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"					
SEINFR A					
TOTAL Material:					2,7940
VALOR:					2,79
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79
VALOR ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (17.50%):					0,49
VALOR COM BDI:					3,28

13.7.19. 16277 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16277	1,00000000	M	7,3976		7,3976
ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"					
SEINFR A					
TOTAL Material:					7,3976
VALOR:					7,40
VALOR SEM ENCARGOS:					7,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					1,30
VALOR COM BDI:					8,70

13.7.20. 19547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19547	1,00000000	UN	2,9531		2,9531
ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC					
SEINFR A					
TOTAL Material:					2,9531
VALOR:					2,95
VALOR SEM ENCARGOS:					2,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					0,52

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: 3,47

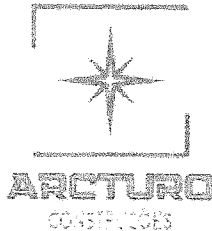
13.7.21. H284 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H284	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFR A	UN	1,00000000	1,9588	1,9588
TOTAL Material:						1,9588
VALOR:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						1,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						0,34
VALOR COM BDI:						2,30

13.7.22. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0160	AÇO CA-50	SEINFR A	KG	1,31700000	8,2328	10,8428
I0165	ARAME RECOZIDO N.13 BWG	SEINFR A	KG	0,02200000	9,9927	0,2196
I0169	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,15180000	67,1153	10,1881
I0280	BRITA	SEINFR A	M3	0,04600000	75,7657	6,8665
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	15,00000000	1,0937	16,4056
I0520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFR A	M2	0,10500000	30,1571	3,0157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	35,00000000	0,5968	16,7840
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFR A	M	0,03000000	9,9529	0,2986
I2082	TUIJO COMUM MACIÇO	SEINFR A	UN	229,00000000	0,5767	132,0643
TOTAL Material:						188,4061

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFR A	H	0,11427550	18,7700	1,9164
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,60118850	16,7700	10,0819
I0121	ARMADOR/FERRERO	SEINFR A	H	0,11427550	20,7700	2,3735
I0456	CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,60118850	20,7700	12,4667
I2381	PEDREIRO	SEINFR A	H	4,85349710	20,7700	96,8821
I2542	SERVENTE	SEINFR A	H	8,07570990	15,5600	125,5787
TOTAL Mão de Obra:						248,0903
VALOR:						445,50
VALOR SEM ENCARGOS:						288,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						156,79
VALOR BDI (30,00%):						133,65
VALOR COM BDI:						578,15

14.1.1. C1287 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR ESTEIRAS DE ESC. HP 155 (CHP)	SEINFR A	H	0,01000000	237,9200	2,3792
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3762
VALOR:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						2,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,14

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.

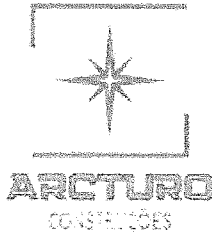
VALOR BDI (30.00%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,99

14.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 5.000 L(CHP)	SEINFR A	H	0,03500000	134,0600	4,6921
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFR A	H	0,03500000	41,9100	1,4669
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1590
Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,04338500	16,5500	16,2246
TOTAL Mão de Obra:						16,2246
VALOR:						22,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,34
VALOR BDI (30.00%):						6,71
VALOR COM BDI:						29,09

14.1.3. C2999 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10606	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFR A	H	0,00600000	75,3800	0,6900
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFR A	H	0,00620000	237,9300	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

14.2.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	UNID	QUANT	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,77800000	67,1153	52,2157
10280	BRITA	SEINFR A	M3	0,96580000	75,7557	73,1649
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	220,00000000	0,5568	122,4960
TOTAL Material:						247,8766
Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	9,93700000	15,5500	154,5204
TOTAL Mão de Obra:						154,5204
VALOR:						402,40
VALOR SEM ENCARGOS:						302,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						99,99
VALOR BDI (30.00%):						120,72
VALOR COM BDI:						523,12

14.2.2. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	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.

10482		BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFR A	H	0,714000000	22,1700	15,8294	
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8294
Material			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10109	AREIA MÉDIA	SEINFR A	M3	0,929000000	67,1153	62,9501	
	10280	BRITA	SEINFR A	M3	0,627000000	75,7557	47,4868	
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	396,600000000	0,5568	220,4928	
	11605	PEDRISCO	SEINFR A	M3	0,209000000	73,4738	15,3571	
							TOTAL Material:	345,8868
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	5,962200000	15,5500	92,7122	
							TOTAL Mão de Obra:	92,7122
							VALOR:	454,24
							VALOR SEM ENCARGOS:	388,14
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,10
							VALOR BDI (30.00%):	138,27
							VALOR COM BDI:	590,51

14.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=8,3 A 10,0mm (KG)								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10163	AÇO CA-50	SEINFR A	KG	1,150000000	9,5459	10,9628	
	10103	ARAME RECOZIDO N.12 SWG	SEINFR A	KG	0,029000000	9,9917	0,1999	
							TOTAL Material:	11,1627
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFR A	H	0,079496000	16,7700	1,3331	
	10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFR A	H	0,079496000	20,7700	1,6511	
							TOTAL Mão de Obra:	2,9842
							VALOR:	14,05
							VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
							VALOR BDI (30.00%):	4,22
							VALOR COM BDI:	18,27

14.2.4. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)								
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12381	PEDEIRO	SEINFR A	H	1,987400000	20,7700	41,2783	
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	5,962200000	15,5500	92,7122	
							TOTAL Mão de Obra:	133,9905
							VALOR:	193,89
							VALOR SEM ENCARGOS:	49,15
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,54
							VALOR BDI (30.00%):	49,20
							VALOR COM BDI:	174,19

14.3.1. 16066 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)							
Material			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.

16066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFR A	UN	1,00000000	536,2359	536,2359
TOTAL Material:						536,2359
VALOR:						536,24
VALOR SEM ENCARGOS:						536,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						93,94
VALOR COM BDI:						630,08

14.3.2. 16086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,15M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,15M	SEINFR A	UN	1,00000000	1.024,9940	1.024,9940
TOTAL Material:						1.024,9940
VALOR:						1.024,99
VALOR SEM ENCARGOS:						1.024,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						179,37
VALOR COM BDI:						1.204,36

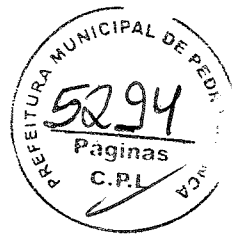
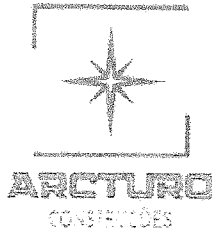
14.3.3. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFR A	KG	2,00000000	2,5255	5,0510
18941	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFR A	KG	3,50000000	4,6901	16,4259
18962	TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM	SEINFR A	M2	1,05000000	4,6036	4,8338
TOTAL Material:						26,3107
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFR A	H	0,23848800	20,7700	4,9534
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,23848800	15,5500	3,7055
TOTAL Mão de Obra:						8,6589
VALOR:						34,97
VALOR SEM ENCARGOS:						29,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,38
VALOR BDI (36,00%):						10,49
VALOR COM BDI:						45,46

14.3.4. C6776 - 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	2,48000000	0,5568	1,3530
TOTAL Material:						1,7624
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,09917000	20,7700	2,0638
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,14826500	15,5500	2,3178
TOTAL Mão de Obra:						4,3817
VALOR:						6,14
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40

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.

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

14.3.5. C3498 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PEDREIRO	SEINFR A	H 0,59622000	20,7700	12,3835
12543	SERVEANTE	SEINFR A	H 0,59622000	15,5500	9,2712
TOTAL Mão de Obra:				21,9547	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:3	SEINFR A	M3 0,92500000	506,7400	12,8985
TOTAL Serviço:				12,8985	
VALOR:				34,32	
VALOR SEM ENCARGOS:				19,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				15,96	
VALOR BDI (30.00%):				10,30	
VALOR COM BDI:				44,62	

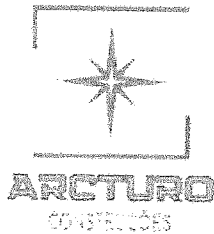
14.3.6. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFR A	KG 0,26000000	5,3436	1,5493
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 3992:2014)	SEINFR A	M2 1,15000000	33,0408	37,9967
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1kg/L)	SEINFR A	L 0,40000000	7,7257	3,0903
TOTAL Material:				42,7363	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFR A	H 0,59622000	16,7700	9,3966
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFR A	H 0,29811000	20,7700	5,1917
TOTAL Mão de Obra:				16,1903	
VALOR:				58,83	
VALOR SEM ENCARGOS:				49,03	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,90	
VALOR BDI (30.00%):				17,68	
VALOR COM BDI:				76,61	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3 0,30500000	67,1103	2,4497
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG 14,58000000	0,5668	8,1181
TOTAL Material:				10,5678	



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

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

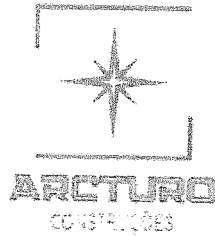
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,24842500	20,7700	5,1588
	10543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,54653500	15,5500	8,4986
TOTAL Mão de Obra:							13,6584
VALOR:							24,23
VALOR SEM ENCARGOS:							15,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):							8,61
VALOR BDI (30,00%):							7,27
VALOR COM BDI:							31,50

14.4.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)							
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFR A	M3	0,18000000	859,8300	154,5684
	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFR A	M2	0,57000000	31,7200	16,4944
	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFR A	M3	0,12000000	40,9500	4,9140
	C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFR A	M3	0,97000000	624,3700	60,7059
	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFR A	M2	0,52000000	9,5400	5,0128
	C1915	FISO 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:							274,9988
VALOR:							274,99
VALOR SEM ENCARGOS:							182,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):							92,78
VALOR BDI (30,00%):							82,50
VALOR COM BDI:							357,49

14.5.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFR A	L	0,05000000	17,0920	0,8546
	11458	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFR A	L	0,12000000	11,8421	1,4211
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFR A	UN	0,26000000	0,5469	0,1367
	12097	TINTA ACRÍLICA LATEX	SEINFR A	L	0,17000000	24,4456	4,1565
TOTAL Material:							6,5689
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,34779500	16,7700	5,8325

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.

D395	PINTOR	SEINFR A	H	0,39748000	20,7700	8,2557
TOTAL Mão de Obra:						14,0862
VALOR:						20,66
VALOR SEM ENCARGOS:						12,09
VALOR ENCARGOS (83,95%):						8,57
VALOR BDI (30,00%):						6,20
VALOR COM BDI:						26,86

14.5.2. C2898 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11047	LIXA MADEIRA MASSA PARA	SEINFR A	UN	1,67000000	0,5409	0,9133	
12425	SOLVENTE	SEINFR A	L	0,50000000	13,4131	6,7066	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFR A	L	3,42000000	19,5573	67,2280	
TOTAL Material:						74,8479	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	4,96850000	16,7700	83,3217	
12195	PINTOR	SEINFR A	H	4,96850000	20,7700	103,1907	
TOTAL Mão de Obra:						186,5124	
VALOR:						281,37	
VALOR SEM ENCARGOS:						147,81	
VALOR ENCARGOS (83,95%):						113,56	
VALOR BDI (30,00%):						79,41	
VALOR COM BDI:						338,78	

14.6.1. C2775 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFR A	KG	7,76000000	9,4458	73,3002	
TOTAL Material:						73,3002	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	1,54023500	16,7700	25,8287	
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFR A	H	1,54023500	20,7700	31,9907	
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,29181000	20,7700	26,8309	
TOTAL Mão de Obra:						84,6503	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFR A	M3	0,00400000	506,7400	2,0270	
TOTAL Serviço:						2,0270	
VALOR:						108,98	
VALOR SEM ENCARGOS:						108,23	
VALOR ENCARGOS (83,95%):						61,75	
VALOR BDI (30,00%):						47,98	
VALOR COM BDI:						207,97	

14.6.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10873	COTOVELO GALVANIZADO 3/4" AÇO DE	SEINFR A	UN	0,00000000	7,7954	1,5571	

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 Unit	Valor Total
10233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFR A	UN	0,40000000	22,1530	8,8612
10902	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFR A	UN	0,60000000	10,0623	6,0374
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFR A	M	2,70000000	22,5308	60,8332
TOTAL Material:						77,2888

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total	
10921	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFR A	H	0,99370000	20,7700	20,6391
12381	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,99370000	20,7700	20,6391
TOTAL Mão de Obra:					41,2782	
VALOR:					118,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					93,72	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,95	
VALOR BDI (30,00%):					35,57	
VALOR COM BDI:					154,14	

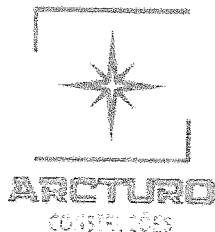
14.7.1. C3690 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total	
10737	ESMERRILHADA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFR A	H	4,00000000	0,2100	0,8400
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFR A	H	4,00000000	0,1600	0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total	
10637	AJUDANTE	SEINFR A	H	15,89920000	16,7700	266,6256
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	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total	
C0833	CONCRETO GROUT CATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO CURA	SEINFR A	M3	0,02000000	2,9523500	59,0470
TOTAL Serviço:					59,0470	
VALOR:					1.151,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					483,22	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					688,63	
VALOR BDI (30,00%):					345,58	
VALOR COM BDI:					1.487,41	

14.7.2. 5828 - QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total	
59285	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,94	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total	
59259	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	SINAPI	H	1,00000000	22,92	22,92



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

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

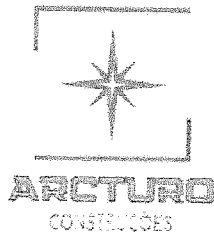
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

		HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014						
91466		GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS SEGUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,36	3,36	
88290		GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,24	4,24	
89282		GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,35	38,35	
91467		GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	180,82	180,82	
TOTAL Serviço:							269,68	
VALOR:							278,82	
VALOR SEM ENCARGOS:							271,34	
VALOR ENCARGOS (83,55%):							5,28	
VALOR BDI (30,00%):							82,99	
VALOR COM BDI:							358,61	

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10755	NIVEL (CHP)	SEINFR A	H	0,01100000	0,6600	0,0075
	10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFR A	H	0,01100000	1,3500	0,0145
	10755	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFR A	H	0,01100000	76,2400	0,8385
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8611	
Mão de Obra	FORTE	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.

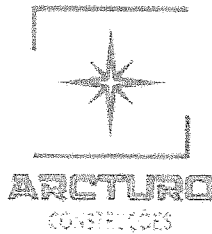
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	0,02100140	16,7700	0,3666
10446	TOPOGRAFO	SEINFR A	H	0,01093070	30,3400	0,3316
TOTAL Mão de Obra:						0,6982
VALOR:						1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						1,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,53
VALOR BDI (30,00%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,03

15.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)							
Equipamento Custo Horário							
10705	RETRO ESCAVADEIRA PNEUS (CHP)	DE	SEINFR A	H	0,05500000	103,5100	5,6931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6931	
Mão de Obra							
12543	SERVEnte		SEINFR A	H	0,10830700	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:						9,81	

15.2.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)							
Equipamento Custo Horário							
10717	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)		SEINFR A	H	0,07000000	89,3400	6,2538
10765	RETRO ESCAVADEIRA PNEUS (CHP)	DE	SEINFR A	H	0,07500000	103,5100	7,7633
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		SEINFR A	H	0,07000000	22,6300	1,5641
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6812	
Mão de Obra							
12543	SERVEnte		SEINFR A	H	0,12918100	15,5500	2,0088
TOTAL Mão de Obra:						2,0088	
VALOR:						17,61	
VALOR SEM ENCARGOS:						13,85	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,96	
VALOR BDI (30,00%):						5,29	
VALOR COM BDI:						22,99	

15.2.3. C6011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)							
Equipamento Custo Horário							
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ROMPEDOR (CHI)	C/	SEINFR A	H	0,00000000	137,3500	0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ROMPEDOR (CHP)	C/	SEINFR A	H	0,11111111	354,5700	39,3967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,3967	
VALOR:						39,40	
VALOR SEM ENCARGOS:						37,91	

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%):	1,59
VALOR BDI (30.00%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,22

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,58928000	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	

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

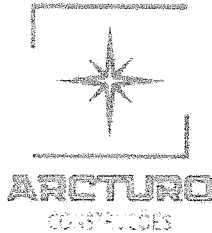
Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFR A	M3	1,10000000	60,5330	66,5863
TOTAL Material:					66,5863	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,58928000	15,5500	26,2685
TOTAL Mão de Obra:					26,2685	
VALOR:					92,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,99	
VALOR BDI (30.00%):					27,86	
VALOR COM BDI:					120,71	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0638	CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	1,00000000	373,1200	373,1200
C1400	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:					469,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					186,21	
VALOR BDI (30.00%):					190,88	
VALOR COM BDI:					827,16	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12329	ENCANADOR	SEINFR A	H	0,06955900	20,3200	1,4134
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,06955900	15,5500	1,0815
TOTAL Mão de Obra:					2,4950	
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

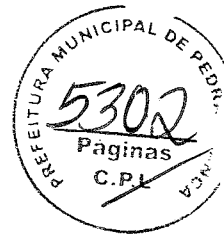
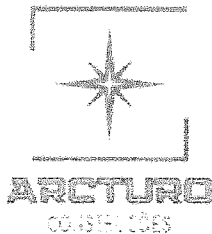
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

C0715	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFR A	M	1,00000000	0,5600	0,5600
TOTAL Serviço:						0,5600
VALOR:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,63
VALOR BDI (30.00%):						0,92
VALOR COM BDI:						3,98

15.5.1. C1200 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,01800000	67,1153	1,2081
10250	BRITA	SEINFR A	M3	0,02300000	75,7557	1,7424
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	7,79600000	0,5568	4,3405
TOTAL Material:						7,2913
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,11924400	20,7760	2,4767
12643	SERVEANTE	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

15.5.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA, DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	SEINFR A	M2	3,30000000	119,6000	394,6800
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA De 6,3 A 10 mm	SEINFR A	KG	7,20000000	14,0500	101,1600
C0639	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,09720000	373,1200	36,2673
C0640	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,14720000	363,2100	53,4805
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/FAREDE	SEINFR A	M2	2,88000000	22,1100	63,6768
TOTAL Serviço:						653,6646
VALOR:						853,68
VALOR SEM ENCARGOS:						460,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						182,99
VALOR BDI (30.00%):						196,10
VALOR COM BDI:						849,76

15.7.1. C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (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.

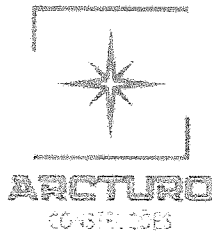
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHF)	SEINFR A	H	0,00400000	76,2400	0,3059
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3060
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRÁFICA	SEINFR A	M2	0,00500000	16,4157	0,0822
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFR A	M2	0,00170000	7,4573	0,0127
TOTAL Material:						0,0949
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	0,03577320	16,7700	0,5969
12299	DESENHISTA CAD/CAGECE (EM)	SEINFR A	H	0,00099370	27,6306	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:						0,78
VALOR ENCARGOS (83,86%):						0,63
VALOR BDI (36,00%):						0,42
VALOR COM BDI:						1,81

16.1.1. 00038380 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	102,39	102,39
TOTAL Material:						102,39
VALOR:						102,39
VALOR SEM ENCARGOS:						102,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,80%):						17,92
VALOR COM BDI:						120,31

16.2.1. 13109 - CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13109	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFR A	UN	1,00000000	59,9961	59,9961
TOTAL Material:						59,9961
VALOR:						99,00
VALOR SEM ENCARGOS:						99,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						10,50
VALOR COM BDI:						70,50

16.2.2. 13112 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFR A	UN	1,00000000	56,6552	56,6552
TOTAL Material:						56,6552
VALOR:						56,66
VALOR SEM ENCARGOS:						56,66

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:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	9,92
VALOR COM BDI:	86,59

16.2.3. 13115 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	13115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFR A	UN	1,00000000	61,9250	
						TOTAL Material:	61,9250
						VALOR:	61,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	61,93
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (17.50%):	10,94
						VALOR COM BDI:	72,77

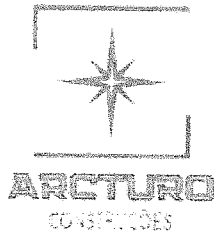
16.3.1. 13091 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	13091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	SEINFR A	UN	1,00000000	5,0013	
						TOTAL Material:	5,0013
						VALOR:	5,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (17.50%):	0,88
						VALOR COM BDI:	5,88

16.4.1. 13146 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	13146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	SEINFR A	UN	1,00000000	40,5470	
						TOTAL Material:	40,5470
						VALOR:	40,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	40,55
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (17.50%):	7,11
						VALOR COM BDI:	47,76

16.4.2. 00038084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	00038084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	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

16.4.3. 15065 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (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	REGISTRO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	15055	REGISTRO DE GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	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

16.5.1. 12906 - COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4" (UN)

Material	QTD	REGISTRO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12906	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9331	9,9331
TOTAL Material:							9,9331
VALOR:							9,93
VALOR SEM ENCARGOS:							9,93
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							1,74
VALOR COM BDI:							11,67

16.5.2. 11795 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") (UN)

Material	QTD	REGISTRO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11795	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	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

16.5.3. 15720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	QTD	REGISTRO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	499,0869	499,0869
TOTAL Material:							499,0869
VALOR:							499,09
VALOR SEM ENCARGOS:							499,09
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							87,34
VALOR COM BDI:							586,43

16.5.4. 19899 - NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)

Material	QTD	REGISTRO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	19899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0866	4,0866
TOTAL Material:							4,0866
VALOR:							4,09
VALOR SEM ENCARGOS:							4,09

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 ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17,50%):	0,72
VALOR COM BDI:	4,81

17.1.1. 18698 - CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18698	1	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	SEINFR A	UN	1,00000000	2.902,640	2.902,640
TOTAL Material:							2.902,640
VALOR:							2.902,64
VALOR SEM ENCARGOS:							2.902,64
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							607,96
VALOR COM BDI:							3.410,60

17.2.1. 11298 - JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11298	2	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	2,8039	2,8039
TOTAL Material:							2,8039
VALOR:							2,80
VALOR SEM ENCARGOS:							2,80
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							0,49
VALOR COM BDI:							3,29

17.2.2. 11298 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11298	9,93	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	9,9311	9,9311
TOTAL Material:							9,9311
VALOR:							9,93
VALOR SEM ENCARGOS:							9,93
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							1,74
VALOR COM BDI:							11,67

17.2.3. 12223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12223	8,01	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFR A	M	1,00000000	5,0141	5,0141
TOTAL Material:							5,0141
VALOR:							8,01
VALOR SEM ENCARGOS:							8,01
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							1,40
VALOR COM BDI:							9,41

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.

17.2.4. 18120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)						
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18120		TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	10,2313	10,2313
TOTAL Material:						10,2313
VALOR:						10,23
VALOR SEM ENCARGOS:						10,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						1,79
VALOR COM BDI:						12,02

17.2.5. 12001 - TE PVC ROSCAVEL DE 3/4" (UN)						
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001		TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	3,1718	3,1718
TOTAL Material:						3,1718
VALOR:						3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						3,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						0,55
VALOR COM BDI:						3,72

17.2.6. 12415 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)						
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12415		REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	1,00000000	14,1290	14,1290
TOTAL Material:						14,1290
VALOR:						14,13
VALOR SEM ENCARGOS:						14,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						2,47
VALOR COM BDI:						16,60

18.1.1. C1287 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779		TRATOR DE ESTEIRAS COM CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	237,9200	2,3792
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3792
VALOR:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						2,24
VALOR ENCARGOS (83,95%):						0,14
VALOR BDI (30,00%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,08

18.1.2. C2920 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706		CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,03500000	134,0900	4,6921
10725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,9100	1,4669



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 Equipamento Custo Horário:		6,1690	
Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFR A	UNID H	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					1,04338500	15,5500	16,2248
TOTAL Mão de Obra:							16,2248
VALOR:							22,38
VALOR SEM ENCARGOS:							11,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):							11,34
VALOR BDI (30,00%):							6,71
VALOR COM BDI:							28,09

18.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)										
Equipamento Custo Horário				16578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFR A	UNID H	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
								0,24000000	44,1300	10,5812
TOTAL Equipamento Custo Horário:										10,5812
Mão de Obra				12543	SERVENTE	SEINFR A	UNID H	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
								0,71546400	15,5500	11,1255
TOTAL Mão de Obra:										11,1255
VALOR:										21,72
VALOR SEM ENCARGOS:										11,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):										10,30
VALOR BDI (30,00%):										6,52
VALOR COM BDI:										28,24

18.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)										
Equipamento Custo Horário				16590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFR A	UNID H	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
								0,18520000	128,9200	23,8760
TOTAL Equipamento Custo Horário:										23,8760
VALOR:										23,88
VALOR SEM ENCARGOS:										21,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):										2,38
VALOR BDI (30,00%):										7,16
VALOR COM BDI:										31,04

18.1.5. 18088 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)										
Material				16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFR A	UNID UN	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
								1,00000000	536,2358	536,2358
TOTAL Material:										536,2358
VALOR:										536,24
VALOR SEM ENCARGOS:										536,24
VALOR ENCARGOS:										0,00
VALOR BDI (17,50%):										93,84
VALOR COM BDI:										630,08

18.1.5. 18090 - TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,50M, D = 3,16M (UN)										
Material										

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

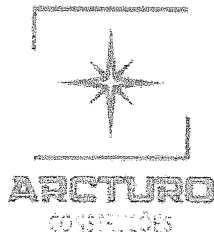
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

16990	TAMPA MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D= 3,16M	SEINFR A	UN	1,00000000	1.028,5437	1.028,5437
					TOTAL Material:	1.028,5437
					VALOR:	1.028,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.028,54
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (17,50%):	175,99
					VALOR COM BDI:	1.208,53

18.2.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREA MEDIA	SEINFR A	M3	0,77800000	67,1153	52,2167	
10280	BRITA	SEINFR A	M3	0,96580000	75,7557	73,1646	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	220,00000000	0,5568	122,4960	
						TOTAL Material:	247,8766
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	9,93700000	15,5500	154,5204	
						TOTAL Mão de Obra:	154,5204
						VALOR:	402,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	302,41
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,99
						VALOR BDI (30,00%):	120,72
						VALOR COM BDI:	523,12

18.2.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (ChP)	SEINFR A	H	0,71400000	22,1700	15,8284	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8284
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREA MEDIA	SEINFR A	M3	0,92900000	67,1153	62,3501	
10280	BRITA	SEINFR A	M3	0,62700000	75,7557	47,4988	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	386,00000000	0,5568	214,9248	
11605	PEDRISCO	SEINFR A	M3	0,20900000	73,4756	15,3571	
						TOTAL Material:	348,5988
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	5,96200000	15,5500	92,7122	
						TOTAL Mão de Obra:	92,7122
						VALOR:	454,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	366,14
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,10
						VALOR BDI (30,00%):	136,27
						VALOR COM BDI:	590,51

18.2.3. C0218 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-60	SEINFR A	KG	1,15000000	9,4459	10,8628	



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	10040	10121	10103	ARAME RECOZIDO N.13 B/WG	SEINFR A	KG	0,02000000	9,9927	0,1999
TOTAL Material:									11,9827
Mão de Obra									
				AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,07949600	16,7700	1,3331
				ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,07949600	20,7700	1,6511
TOTAL Mão de Obra:									2,9842
VALOR:									14,05
VALOR SEM ENCARGOS:									12,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):									1,82
VALOR BDI (30.00%):									4,22
VALOR COM BDI:									18,27

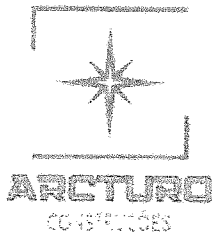
18.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)									
Mão de Obra	12391	12543		PEDREIRO	SEINFR A	H	1,98780000	20,7700	41,2763
				SERVEANTE	SEINFR A	H	5,98220000	15,5500	92,7122
TOTAL Mão de Obra:									133,9906
VALOR:									133,99
VALOR SEM ENCARGOS:									49,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):									84,84
VALOR BDI (30.00%):									40,20
VALOR COM BDI:									174,19

19.3.1. 16088 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,90M, H = 0,50M (UN)									
Material	16088			ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,90M, H = 0,50M	SEINFR A	UN	1,00000000	536,2359	536,2359
TOTAL Material:									536,2359
VALOR:									636,24
VALOR SEM ENCARGOS:									536,24
VALOR ENCARGOS:									0,00
VALOR BDI (17.50%):									93,84
VALOR COM BDI:									630,08

19.3.2. 16090 - TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)									
Material	16090			TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFR A	UN	1,00000000	1,028,543	1,028,543
TOTAL Material:									1,028,543
VALOR:									1,028,54
VALOR SEM ENCARGOS:									1,028,54
VALOR ENCARGOS:									0,00
VALOR BDI (17.50%):									179,99
VALOR COM BDI:									1,208,53

19.3.3. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)									
Material									
TOTAL Material:									
VALOR:									
VALOR SEM ENCARGOS:									
VALOR ENCARGOS:									
VALOR BDI (17.50%):									
VALOR COM BDI:									

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.

	18990	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFR A	KG	2,90000000	2,5255	5,0510		
	18951	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFR A	KG	3,50000000	4,5931	16,4259		
	18952	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFR A	M2	1,05000000	4,6036	4,8336		
								TOTAL Material:	26,3107
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFR A	H	0,23848800	20,7700	4,9534		
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,23848800	15,5500	3,7025		
								TOTAL Mão de Obra:	8,6613
								VALOR:	34,97
								VALOR SEM ENCARGOS:	29,58
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,38
								VALOR BDI (30,00%):	10,49
								VALOR COM BDI:	45,46

18.3.4. 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 MÉDIA	SEINFR A	M3	0,00610000	67,1100	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	0,09937000	20,7700	2,0638		
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,14805500	15,5500	2,3178		
								TOTAL Mão de Obra:	4,3817
								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

18.3.5. C3406 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)									
Mão de Obra			FORTE	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			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFR A	M3	0,02500000	506,7400	12,6685		
								TOTAL Serviço:	12,6685
								VALOR:	34,92
								VALOR SEM ENCARGOS:	19,37
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,95
								VALOR BDI (30,00%):	10,30
								VALOR COM BDI:	44,62

18.3.6. C5919 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)								
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.

Item	Descrição	SEINFR	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
11216	GAS	SEINFR A	KG	0,26000000	6,3436	1,6493
18905	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TEÇIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9252:2014)	SEINFR A	M2	1,15000000	33,0406	37,9967
18909	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFR A	L	0,40000000	7,7257	3,0903
TOTAL Material:						42,7363

Mão de Obra	Descrição	SEINFR	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFR A	H	0,59622000	16,7700	9,9906
10691	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFR A	H	0,29811000	20,7700	6,1917
TOTAL Mão de Obra:						16,1803
VALOR:						68,93
VALOR SEM ENCARGOS:						48,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,90
VALOR BDI (30,00%):						17,68
VALOR COM BDI:						76,61

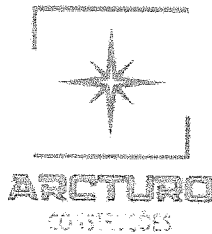
19.3.7. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	Descrição	SEINFR	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,03650000	67,1153	2,4497
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	14,58000000	0,5568	8,1151
TOTAL Material:						10,5648
Mão de Obra	Descrição	SEINFR	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,24642000	20,7700	5,1198
12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	0,54663000	15,5500	8,4966
TOTAL Mão de Obra:						13,6164
VALOR:						24,23
VALOR SEM ENCARGOS:						15,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,61
VALOR BDI (30,00%):						7,27
VALOR COM BDI:						31,50

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

Serviço	Descrição	SEINFR	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFR A	M3	0,18000000	858,5300	154,5354
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	16,4844
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFR A	M3	0,12000000	40,9500	4,9140
C1609	LASTRO DE CONCRETO	SEINFR A	M3	0,07000000	524,9700	36,7059

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	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total
C2896	INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO PINTURA HIDRADOR	SEINFR A	M2	0,52000000	9,5400	5,0128
C1915	FISO 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:						274,9089
VALOR:						274,99
VALOR SEM ENCARGOS:						182,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						92,78
VALOR BDI (36,09%):						92,50
VALOR COM BDI:						357,49

16.5.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFR A	L	0,05000000	17,0920	0,8546
11453	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFR A	L	0,12000000	11,8421	1,4211
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFR A	UN	0,25000000	0,5469	0,1367
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFR A	L	0,17000000	24,4499	4,1565
TOTAL Material:						6,5689
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,34779000	16,7700	5,8325
12395	PINTOR	SEINFR A	H	0,38748000	20,7700	8,2557
TOTAL Mão de Obra:						14,0882
VALOR:						20,66
VALOR SEM ENCARGOS:						12,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,57
VALOR BDI (36,09%):						6,20
VALOR COM BDI:						26,86

16.5.2. C2892 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFR A	UN	1,67000000	0,5469	0,9133
12425	SOLVENTE	SEINFR A	L	0,50000000	13,4131	6,7066
12100	TINTA OLEO	SEINFR A	L	3,42000000	19,6573	67,2280
TOTAL Material:						74,9479
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	4,96800000	16,7700	83,3217
12395	PINTOR	SEINFR A	H	4,96800000	20,7700	103,1957
TOTAL Mão de Obra:						186,5174
VALOR:						281,37
VALOR SEM ENCARGOS:						147,81

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.

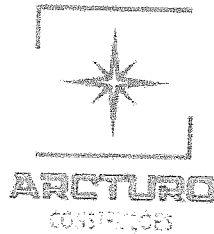
VALOR ENCARGOS (83.85%):	113,59
VALOR BDI (30.00%):	78,41
VALOR COM BDI:	338,78

18.8.1. C2788 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFR A	UN	4,00000000	3,3508	13,4032	
11051	ELETRODOS	SEINFR A	KG	1,23000000	18,0863	22,2461	
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFR A	KG	6,12000000	8,2825	50,6889	
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFR A	KG	20,41000000	8,2825	169,0458	
12168	TUBO GALVANIZADO DE AÇO 25MM (1")	SEINFR A	M	1,25000000	33,4284	41,7855	
TOTAL Material:						297,1895	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	7,94800000	16,7700	133,3148	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	9,93700000	20,7700	206,3915	
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,29811000	20,7700	6,1917	
11879	SOLDADOR	SEINFR A	H	2,98110000	21,4300	63,8850	
TOTAL Mão de Obra:						408,7830	
VALOR:						706,95	
VALOR SEM ENCARGOS:						457,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						249,49	
VALOR BDI (30.00%):						212,00	
VALOR COM BDI:						919,04	

18.8.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO GALVANIZADO DE AÇO 3/4"	SEINFR A	UN	0,20000000	7,7854	1,5571	
16233	CRUZETA GALVANIZADO 3/4"	SEINFR A	UN	0,40000000	22,1530	8,8612	
11952	TE GALVANIZADO DE AÇO 3/4"	SEINFR A	UN	0,60000000	10,0623	6,0374	
12157	TUBO GALVANIZADO DE AÇO 20MM (3/4")	SEINFR A	M	2,70000000	22,5308	60,8332	
TOTAL Material:						77,2889	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,99370000	20,7700	20,6391	
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,99370000	20,7700	20,6391	
TOTAL Mão de Obra:						41,2782	
VALOR:						118,57	
VALOR SEM ENCARGOS:						93,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,86	
VALOR BDI (30.00%):						35,57	
VALOR COM BDI:						154,14	

18.8.3. C4205 - FÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS	SEINFR A	UN	1,00000000	144,4400	144,4400	

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	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0327	CÉLULA FOTOELÉTRICA ATERRAMENTO COMPLETO HASTES COPPERWELD P/PÁRA-BAIOS	3	SEINFR A	CJ	1,00000000	314,1500	314,1500	
C0820	CABO COBRE 35MM2	20	SEINFR A	M	20,00000000	33,3700	667,4000	
C1790	MÁSTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-BAIO H=3M, D=40 OU 50MM	1	SEINFR A	UN	1,00000000	313,0100	313,0100	
C2060	PÁRA-BAIOS FRANKLIN TIPO	1	SEINFR A	UN	1,00000000	127,9900	127,9900	
C2066	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-BAIOS PVC RÍGIDOS 50MM (2) X 3,00M	1	SEINFR A	UN	1,00000000	165,4100	165,4100	
TOTAL Serviço:							2.735,400	0
VALOR:							2.735,40	
VALOR SEM ENCARGOS:							2.208,54	
VALOR ENCARGOS (83,88%):							526,86	
VALOR BDI (30,00%):							820,62	
VALOR COM BDI:							3.556,02	

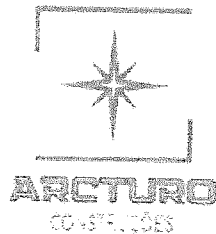
18.7.1. C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 60 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFR A	H	8,00000000	0,2100	1,6800
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFR A	H	8,00000000	0,1800	1,2600
TOTAL Equipamento						2,9400
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10237	AJUDANTE	SEINFR A	H	23,54880000	16,7700	394,9444
12530	MONTADOR	SEINFR A	H	23,54880000	20,7700	488,3396
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	71,54840000	15,5500	1.112,5465
TOTAL Mão de Obra:						2.007,8305
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0833	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFR A	M3	0,02000000	2.852,3500	57,0470
TOTAL Serviço:						58,0470
VALOR:						2.065,84
VALOR SEM ENCARGOS:						795,59
VALOR ENCARGOS (83,88%):						1.270,25
VALOR BDI (30,00%):						620,95
VALOR COM BDI:						2.890,79

18.7.2. 5928 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,94
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

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

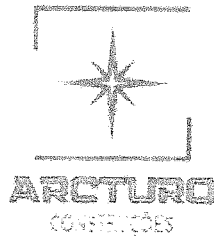
DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

39259	QUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,92	22,92
81466	QUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS JURIS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,36	3,36
89260	QUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURIS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,24	4,24
89262	QUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,35	38,35
91467	QUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS OPERACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	190,82	190,82
TOTAL Serviço:						258,68
VALOR:						278,62
VALOR SEM ENCARGOS:						274,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,28
VALOR BDI (30,00%):						82,99
VALOR COM BDI:						358,61

15.8.1. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID
C0073 ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (3x13x19)cm CARGAMASSA MISTA	M2	1,78000000	59,4500	105,8210	SEINFR A	M2

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.

		DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,3)						
C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFR A	M2	1,83000000	6,1400	11,2362		
C1605	LÁSTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFR A	M3	0,04000000	129,5400	5,1816		
C4007	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFR A	M2	1,83000000	41,3100	75,5973		
TOTAL Serviço:							197,8361	
VALOR:							197,84	
VALOR SEM ENCARGOS:							110,32	
VALOR ENCARGOS (83,85%):							87,52	
VALOR BDI (30,00%):							60,00	
VALOR COM BDI:							257,19	

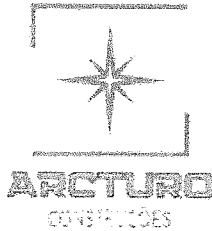
16.9.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFR A	M	7,00000000	0,8650	6,0550
10102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFR A	KG	0,00500000	22,3519	0,1118
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO FONTE VIRADA, L=2,50M	SEINFR A	UN	0,52000000	33,8659	17,6103
TOTAL Material:						23,7771

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEGREIRO	SEINFR A	H	1,19244000	20,7700	24,7670
12343	SERVENTE	SEINFR A	H	1,19244000	15,9500	18,9424
TOTAL Mão de Obra:						43,7094

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2,5) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFR A	M3	0,12000000	447,8500	53,7420
C0073	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,3)	SEINFR A	M2	0,70000000	59,4500	41,6150
C0077	ALVENARIA DE TIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,5 ESP=20 cm	SEINFR A	M2	0,29000000	212,5000	61,6250
C0776	CHAFISCO 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 PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,01600000	373,1200	5,9699
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFR A	M3	0,12000000	40,9600	4,9140
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFR A	M2	1,80000000	21,8000	39,2400
TOTAL Serviço:						196,8209

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:	284,01
VALOR SEM ENCARGOS:	157,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,89
VALOR BDI (30,00%):	79,20
VALOR COM BDI:	343,21

18.9.2. C2802 - LASTRO DE BRITA (M3)

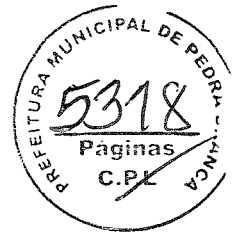
Material	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10280	M3	BRITA	SEINFR A	M3	1,15000000	75,7557	87,1191
TOTAL Material:								87,1191
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	H	SERVEANTE	SEINFR A	H	1,98740000	15,9500	30,9041
TOTAL Mão de Obra:								30,9041
VALOR:								118,92
VALOR SEM ENCARGOS:								98,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):								19,89
VALOR BDI (30,00%):								35,41
VALOR COM BDI:								163,43

18.9.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJINHO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10108	M3	AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,90050000	74,2941	6,0371
	10208	M	BATENTE DE FERRO	SEINFR A	M	1,50000000	19,5175	29,5028
	10995	KG	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	0,15000000	0,5568	0,0835
	11158	UN	PECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFR A	UN	0,33000000	22,5408	7,4385
	11224	M2	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFR A	M2	1,00000000	119,1171	119,1171
TOTAL Material:								162,1780
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11530	H	MONTADOR	SEINFR A	H	0,99370000	20,7700	20,6391
	12391	H	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,34779000	20,7700	7,2237
	12543	H	SERVEANTE	SEINFR A	H	0,24842500	15,9500	3,9830
TOTAL Mão de Obra:								31,7258
VALOR:								183,90
VALOR SEM ENCARGOS:								164,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):								19,27
VALOR BDI (30,00%):								55,17
VALOR COM BDI:								239,97

18.10.1. C3407 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO) (M2xARF)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	18237	M2	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFR A	M2	0,99370000	28,5900	28,4099
TOTAL Mão de Obra:								28,4099
VALOR:								28,41
VALOR SEM ENCARGOS:								16,45



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 ENCARGOS (83.85%):	12,86
VALOR BDI (30.00%):	8,52
VALOR COM BDI:	36,83

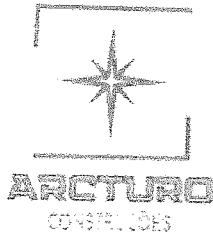
19.1.1. 19080 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100	SEINFR A	UN	1,00000000	58,4648	58,4648
TOTAL Material:						58,4648
VALOR:						58,46
VALOR SEM ENCARGOS:						58,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						10,23
VALOR COM BDI:						68,69

19.1.2. 10833 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10833	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFR A	UN	1,00000000	450,7758	450,7758
TOTAL Material:						450,7758
VALOR:						450,78
VALOR SEM ENCARGOS:						450,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						78,89
VALOR COM BDI:						529,67

19.1.3. 12224 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFR 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

19.1.4. 11542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFR 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%):						18,80
VALOR COM BDI:						124,21

19.1.5. 11796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") (UN)						
Material		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.

11795	REGISTRO GAVETA 100MM (4)	DE BRUTO	SEINFR A	UN	1,00000000	453,3908	453,3908	
							TOTAL Material:	453,3908
							VALOR:	453,39
							VALOR SEM ENCARGOS:	453,39
							VALOR ENCARGOS:	0,00
							VALOR BDI (17,50%):	79,34
							VALOR COM BDI:	532,73

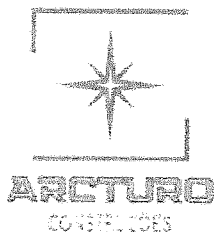
19.1.6. 11432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	11432	SEINFR A	UN	1,00000000	127,2704	127,2704		
							TOTAL Material:	127,2704
							VALOR:	127,27
							VALOR SEM ENCARGOS:	127,27
							VALOR ENCARGOS:	0,00
							VALOR BDI (17,50%):	22,27
							VALOR COM BDI:	149,54

19.1.7. 11390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	11390	SEINFR A	UN	1,00000000	114,3644	114,3644		
							TOTAL Material:	114,3644
							VALOR:	114,36
							VALOR SEM ENCARGOS:	114,36
							VALOR ENCARGOS:	0,00
							VALOR BDI (17,50%):	20,01
							VALOR COM BDI:	134,37

19.1.8. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	16700	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

19.2.1. 99938374 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	99938374	SINAPI	M	1,00000000	68,26	68,26		
							TOTAL Material:	68,26
							VALOR:	68,27
							VALOR SEM ENCARGOS:	68,27

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.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	11,86
VALOR COM BDI:	80,22

19.2.2. I3115 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFR A	UN	1,00000000	61,9250	61,9250
TOTAL Material:						61,9250
VALOR:						61,83
VALOR SEM ENCARGOS:						61,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						10,84
VALOR COM BDI:						72,77

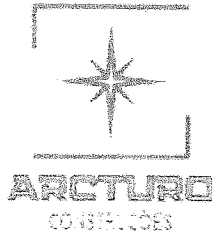
19.2.3. I3144 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	SEINFR A	UN	1,00000000	47,2491	47,2491
TOTAL Material:						47,2491
VALOR:						47,25
VALOR SEM ENCARGOS:						47,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						8,27
VALOR COM BDI:						55,52

19.3.1. I0933 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFR A	UN	1,00000000	450,7758	450,7758
TOTAL Material:						450,7758
VALOR:						450,78
VALOR SEM ENCARGOS:						450,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						78,88
VALOR COM BDI:						529,67

19.3.2. I2224 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFR 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

19.3.3. I1542 - NIPLE DÚPLO AÇO GALVANIZADO 4" (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	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11542 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	1,00000000	SEINFR A	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

19.3.4. 11796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") (UN)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11796 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	1,00000000	SEINFR A	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

19.3.5. 11432 - LUYA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11432 LUYA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	1,00000000	SEINFR A	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

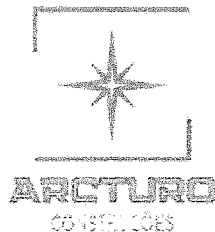
19.3.6. 11390 - LUYA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11390 LUYA AÇO GALVANIZADO DE 4"	1,00000000	SEINFR A	114,3644	114,3644
TOTAL Material:				114,3644
VALOR:				114,36
VALOR SEM ENCARGOS:				114,36
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (17.50%):				20,01
VALOR COM BDI:				134,37

19.3.7. 15700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
15700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	1,00000000	SEINFR A	38,9013	38,9013
TOTAL Material:				38,9013
VALOR:				38,90
VALOR SEM ENCARGOS:				38,90
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%):	6,98
VALOR COM BDI:	46,88

19.4.1. 13363 - CURVA 90 FcFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13363	CURVA 90 FcFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFR A	UN	1,00000000	197,6768	197,6768
TOTAL Material:						197,6768
VALOR:						197,68
VALOR SEM ENCARGOS:						197,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						34,59
VALOR COM BDI:						232,27

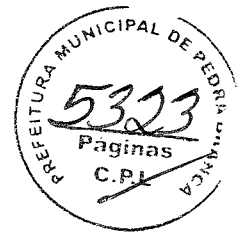
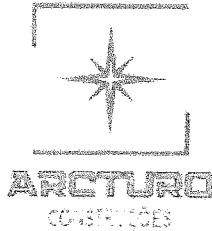
19.4.2. 13540 - TE FcFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13540	TE FcFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	SEINFR A	UN	1,00000000	301,7004	301,7004
TOTAL Material:						301,7004
VALOR:						301,70
VALOR SEM ENCARGOS:						301,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						52,80
VALOR COM BDI:						354,50

19.4.3. 00009825 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7885) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7885)	SINAPI	M	1,00000000	56,96	56,96
TOTAL Material:						56,96
VALOR:						56,96
VALOR SEM ENCARGOS:						56,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						9,87
VALOR COM BDI:						66,83

19.5.1. 13080 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100	SEINFR A	UN	1,00000000	58,4648	58,4648
TOTAL Material:						58,4648
VALOR:						58,46
VALOR SEM ENCARGOS:						58,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						10,23
VALOR COM BDI:						68,69

19.5.2. 10833 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (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	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFR A	UN	1,00000000	450,7758	450,7758
TOTAL Material:							450,7758
VALOR:							450,78
VALOR SEM ENCARGOS:							450,78
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							78,89
VALOR COM BDI:							529,67

19.5.3. 12224 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFR 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

19.5.4. 11954 - TE AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFR A	UN	1,00000000	233,3523	233,3523
TOTAL Material:							233,3523
VALOR:							233,35
VALOR SEM ENCARGOS:							233,35
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							40,84
VALOR COM BDI:							274,19

19.5.5. 11542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFR 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

19.5.6. 11756 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4) (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11756	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4)	SEINFR A	UN	1,00000000	453,3909	453,3909
TOTAL Material:							453,3909
VALOR:							453,39
VALOR SEM ENCARGOS:							453,39
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%):	79,34
VALOR COM BDI:	532,73

19.5.7. 11432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11432	1,00000000	UN	SEINFR 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

19.5.8. 11390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11390	1,00000000	UN	SEINFR A	UN	1,00000000	114,3644	114,3644
TOTAL Material:							114,3644
VALOR:							114,36
VALOR SEM ENCARGOS:							114,36
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							20,01
VALOR COM BDI:							134,37

19.5.9. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS (UN)

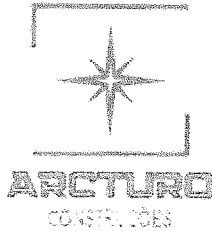
Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	1,00000000	UN	SEINFR A	UN	1,00000000	39,9013	39,9013
TOTAL Material:							39,9013
VALOR:							39,90
VALOR SEM ENCARGOS:							39,90
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							6,98
VALOR COM BDI:							46,88

19.5.1. 12193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5988) (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	1,00000000	M	SEINFR A	M	1,00000000	10,7782	10,7782
TOTAL Material:							10,7782
VALOR:							10,78
VALOR SEM ENCARGOS:							10,78
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							1,89
VALOR COM BDI:							12,67

20.1.1. C3874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	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.

		SEINFR	H			
10037	AJUDANTE	A	H	0,00496850	16,7700	0,0833
12445	TOPOGRAFO	A	H	0,00496850	30,3400	0,1507
TOTAL Mão de Obra:						0,2340
VALOR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,13
VALOR BDI (30.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,30

20.2.1. C2782 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFR A	H	0,05500000	103,5100	5,6931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6931
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	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:						8,21

20.2.2. C2786 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFR A	H	0,07000000	89,3400	6,2538
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFR A	H	0,07500000	103,5100	7,7633
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFR A	H	0,07000000	22,6100	1,5841
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6012
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFR A	H	0,12918100	15,5500	2,0088
TOTAL Mão de Obra:						2,0088
VALOR:						17,81
VALOR SEM ENCARGOS:						13,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,96
VALOR BDI (30.00%):						5,28
VALOR COM BDI:						22,89

20.2.3. C8011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ROMPEDOR (CHI) C/	SEINFR A	H	0,00000000	137,3500	0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ROMPEDOR (CHP) C/	SEINFR A	H	0,11111111	354,5700	39,3967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,3967
VALOR:						99,40
VALOR SEM ENCARGOS:						37,81

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.

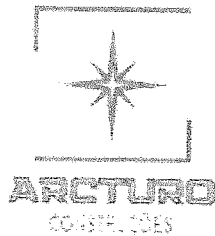
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR BDI (30.00%):	11,82
VALOR COM BDI:	51,22

26.2.4. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,88929000	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

26.2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFR A	M3	1,10000000	60,5330	66,5863
TOTAL Material:						66,5863
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,88929000	15,5500	26,2685
TOTAL Mão de Obra:						26,2685
VALOR:						92,85
VALOR SEM ENCARGOS:						75,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,99
VALOR BDI (30.00%):						27,86
VALOR COM BDI:						120,71

20.3.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/ABR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	1,00000000	373,1200	373,1200
C1400	FÓRMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFR A	M2	4,00000000	65,7900	263,1600
TOTAL Serviço:						636,2800
VALOR:						538,28
VALOR SEM ENCARGOS:						450,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,21
VALOR BDI (30.00%):						190,88
VALOR COM BDI:						627,16

20.4.1. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFR A	H	0,04471650	20,3200	0,9086
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,04471650	15,5500	0,6953
TOTAL Mão de Obra:						1,6039
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

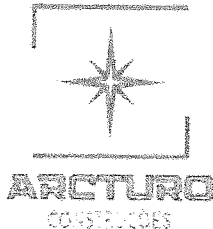
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

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

20.5.1. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,01800000	67,1153	1,2081	
10280	BRITA	SEINFR A	M3	0,02300000	75,7557	1,7424	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	7,79600000	0,5566	4,3408	
TOTAL Material:						7,2913	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,11924400	20,7700	2,4757	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,38754300	15,5500	6,0263	
TOTAL Mão de Obra:						8,5020	
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	

20.5.1. C0683 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0676	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	SEINFR A	M2	5,30600000	119,6000	634,8800	
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A-10,0mm	SEINFR A	KG	7,26000000	14,0500	103,1600	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,09720000	373,1200	36,2673	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,14720000	393,2100	57,8805	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/FAREDE	SEINFR A	M2	2,88000000	22,1100	63,6768	
TOTAL Serviço:						853,6648	
VALOR:						853,66	
VALOR SEM ENCARGOS:						480,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						192,99	
VALOR BDI (30.00%):						196,10	
VALOR COM BDI:						849,76	

20.7.1. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (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.

Equipamentos Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFR A	H	0,01110000	0,9600	0,0107
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFR A	H	0,00630000	4,9800	0,0015
10785	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFR A	H	0,00400000	76,2400	0,3050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3172

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFR A	M2	0,00500000	16,4457	0,0822
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90g/50g	SEINFR A	M2	0,01700000	7,4573	0,1268
TOTAL Material:						0,2090

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	0,00596220	16,7700	0,1000
12295	DESENHISTA (EM CAD/CARECE)	SEINFR A	H	0,00099370	27,6300	0,0275
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFR A	H	0,01103007	21,9100	0,2406
12445	TOPOGRAFO	SEINFR A	H	0,00596220	30,3400	0,1809
TOTAL Mão de Obra:						0,5490
VALOR:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,36
VALOR BDI (30,00%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,40

21.1.1. 00036084 - TUBO PVC FBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 3647) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC FBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 3647)	SINAPI	M	1,00000000	20,22	20,22
TOTAL Material:						20,22
VALOR:						20,22
VALOR SEM ENCARGOS:						20,22
VALOR ENCARGOS:						0,90
VALOR BDI (17,50%):						3,54
VALOR COM BDI:						23,76

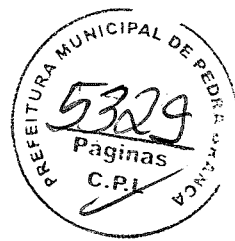
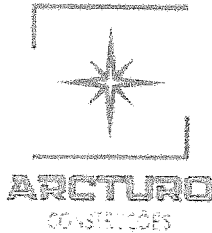
21.2.1. 13089 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	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

21.3.1. 13107 - CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFR A	UN	1,00000000	11,5238	11,5238

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:	11,5238
VALOR:	11,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	2,02
VALOR COM BDI:	13,54

21.3.2. 13110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:							11,06
VALOR SEM ENCARGOS:							11,06
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							1,94
VALOR COM BDI:							13,00

21.3.3. 13113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

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

21.3.4. 13142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13142		TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFR A	UN	1,00000000	10,7982	10,7982
TOTAL Material:							10,7982
VALOR:							10,79
VALOR SEM ENCARGOS:							10,79
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							1,89
VALOR COM BDI:							12,68

21.3.5. 13099 - CAP PBA DN 50 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13099		CAP PBA DN 50	SEINFR A	UN	1,00000000	4,2158	4,2158
TOTAL Material:							4,2158
VALOR:							4,22
VALOR SEM ENCARGOS:							4,22
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							0,74
VALOR COM BDI:							4,96

[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.

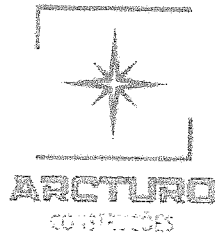
21.3.6. 13102 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	SEINFR A	UN	1,00000000	15,0835	15,0835
TOTAL Material:						15,0835
VALOR:						15,08
VALOR SEM ENCARGOS:						15,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						2,64
VALOR COM BDI:						17,72

21.4.1. 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

21.4.2. 13139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFR A	UN	1,00000000	9,0978	9,0978
TOTAL Material:						9,0978
VALOR:						9,10
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.50%):						1,59
VALOR COM BDI:						10,69

21.4.3. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	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

21.4.4. 13760 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10	SEINFR A	UN	1,00000000	135,9904	135,9904



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:	135,9904
VALOR:	135,99
VALOR SEM ENCARGOS:	135,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	23,80
VALOR COM BDI:	159,79

21.4.5. 18781 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18781 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	SEINFR A	UN	1,00000000	2.908,3275	2.908,3275
TOTAL Material:					2.908,3275
VALOR:					2.908,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2.908,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					509,98
VALOR COM BDI:					3.417,29

21.4.6. 12199 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFR A	M	1,00000000	2,1377	2,1377
TOTAL Material:					2,1377
VALOR:					2,14
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					0,37
VALOR COM BDI:					2,51

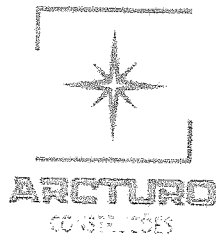
21.4.7. 14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFR A	UN	1,00000000	2,8835	2,8835
TOTAL Material:					2,8835
VALOR:					2,88
VALOR SEM ENCARGOS:					2,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					0,50
VALOR COM BDI:					3,38

21.4.8. 16419 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16419 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	SEINFR A	UN	1,00000000	24,8774	24,8774
TOTAL Material:					24,8774
VALOR:					24,88
VALOR SEM ENCARGOS:					24,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					4,35
VALOR COM BDI:					29,23

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.

21.5.1. 13142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE 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%):							1,99
VALOR COM BDI:							12,98

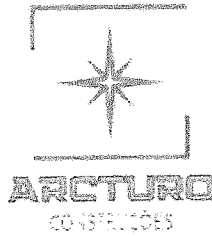
21.5.2. 00038084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00038084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	20,22	20,22
TOTAL Material:							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

21.5.3. 16055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	16055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFR A	UN	1,00000000	364,8736	364,8736
TOTAL Material:							364,8736
VALOR:							364,87
VALOR SEM ENCARGOS:							364,87
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							67,35
VALOR COM BDI:							432,22

22.1.1. C2784 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)							
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	0,00496850	16,7700	0,8333
	12445	TOPOGRAFO	SEINFR A	H	0,00496850	30,3400	0,1507
TOTAL Mão de Obra:							0,2340
VALOR:							0,23
VALOR SEM ENCARGOS:							0,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):							0,13
VALOR BDI (36.00%):							0,07
VALOR COM BDI:							0,30

22.2.1. C2788 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)							
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFR A	H	0,05500000	103,5100	5,6931

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.

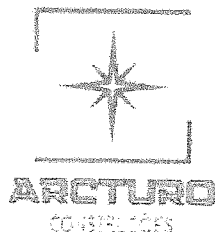
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		5,6931	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,10930700	15,5500	1,6997
						TOTAL Mão de Obra:	1,6997
						VALOR:	7,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,89
						VALOR BDI (30.00%):	2,22
						VALOR COM BDI:	9,81

22.2.2. C2798 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFR A	H	0,07000000	89,3400	6,2536	
	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFR A	H	0,07500000	103,5100	7,7633	
	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFR A	H	0,07000000	22,5300	1,5841	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6012	
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:	17,61	
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,65	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,96	
						VALOR BDI (30.00%):	5,29	
						VALOR COM BDI:	22,89	

22.2.3. C5011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ROMPEDOR (CHI)	C/ SEINFR A	H	0,00000000	137,3500	0,0000	
	19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ROMPEDOR (CHP)	C/ SEINFR A	H	0,11111111	354,5700	39,3967	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	39,3967	
						VALOR:	38,40	
						VALOR SEM ENCARGOS:	37,81	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59	
						VALOR BDI (30.00%):	11,92	
						VALOR COM BDI:	51,22	

22.2.4. 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	1,68829000	15,5500	26,2685
						TOTAL Mão de Obra:	26,2685
						VALOR:	29,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,00
						VALOR BDI (30.00%):	7,99
						VALOR COM BDI:	34,15

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.

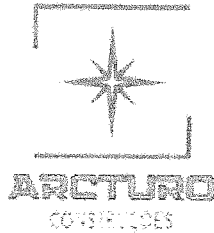
22.2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10111	AREIA VERMELHA	SEINFR A	M3	1,10000000	60,5330	66,5863
TOTAL Material:							66,5863
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,68929000	15,5500	26,2685
TOTAL Mão de Obra:							26,2685
VALOR:							92,85
VALOR SEM ENCARGOS:							75,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):							16,99
VALOR BDI (30,00%):							27,86
VALOR COM BDI:							120,71

22.3.1. C0403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)							
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0838	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	1,00000000	373,1200	373,1200
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFR A	M2	4,00000000	65,7900	263,1800
TOTAL Serviço:							636,3000
VALOR:							836,28
VALOR SEM ENCARGOS:							450,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):							196,21
VALOR BDI (30,00%):							190,88
VALOR COM BDI:							627,16

22.4.1. C0782 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)							
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12320	ENCANADOR	SEINFR A	H	0,04968500	20,3200	1,0096
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,04968500	15,5500	0,7728
TOTAL Mão de Obra:							1,7822
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	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:							2,28
VALOR SEM ENCARGOS:							1,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):							1,17
VALOR BDI (30,00%):							0,60
VALOR COM BDI:							2,86

22.5.1. C1290 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,01600000	67,1153	1,0681

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.

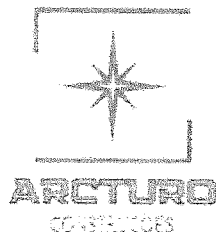
10280	BRITA	SEINFR A	M3	0,02300000	75,7857	1,7424	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	7,79600000	0,5568	4,3408	
						TOTAL Material:	7,2813
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,11924400	20,7700	2,4767	
12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	0,38754300	15,5600	6,0263	
						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:	20,53

22.6.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)							
Serviço		FORTE	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	394,6800	
C0216	ARMADURA CAIXA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFR A	KG	7,20000000	14,0500	101,1600	
C0836	CONCRETO PAVIR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,09720000	373,1200	36,2673	
C0840	CONCRETO PAVIR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,14720000	389,2100	57,5805	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm F/FAREDE	SEINFR A	M2	2,98000000	22,1100	65,8766	
						TOTAL Serviço:	653,8448
						VALOR:	653,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	460,67
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	182,98
						VALOR BDI (30,00%):	196,10
						VALOR COM BDI:	848,76

22.7.1. C0663 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFR A	H	0,01110000	0,9600	0,0107	
10750	PLOTTER (CHP)	SEINFR A	H	0,00030000	4,9800	0,0015	
10756	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFR A	H	0,00400000	76,2400	0,3068	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3172
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10657	CÓPIA HELIOGRAFICA	SEINFR A	M2	0,00500000	16,4457	0,0822	
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90g/50g	SEINFR A	M2	0,01700000	7,4573	0,1268	
						TOTAL Material:	0,2090
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10637	AJUDANTE	SEINFR A	H	0,00598220	16,7700	0,1000	
12299	DESENHISTA CAD/CAGECE	SEINFR A	H	0,00098376	27,8300	0,0275	

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: 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.

12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	DE	SEINFR A	H	0,01103007	21,8100	0,2406
12445	TOPOGRAFO		SEINFR A	H	0,00596220	30,3400	0,1809
TOTAL Mão de Obra:							0,5480
VALOR:							1,08
VALOR SEM ENCARGOS:							0,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):							0,36
VALOR BDI (30.00%):							0,32
VALOR COM BDI:							1,40

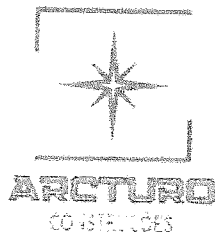
23.1.1. 00038373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	41,89	41,89	
TOTAL Material:						41,89	
VALOR:						42,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						42,00	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI (17.50%):						7,35	
VALOR COM BDI:						49,35	

23.2.1. 13090 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO 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	

23.3.1. 13139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFR A	UN	1,00000000	9,0978	9,0978	
TOTAL Material:						9,0978	
VALOR:						9,10	
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI (17.50%):						1,59	
VALOR COM BDI:						10,69	

23.3.2. 13108 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFR A	UN	1,00000000	36,3715	36,3715	
TOTAL Material:						36,3715	
VALOR:						36,37	
VALOR SEM ENCARGOS:						36,37	

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:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	6,36
VALOR COM BDI:	42,73

23.3.3. 13111 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13111	1,00000000	UN	1,00000000	27,7907	27,7907
CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75					
SEINFR A					
TOTAL Material:					27,7907
VALOR:					27,79
VALOR SEM ENCARGOS:					27,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					4,86
VALOR COM BDI:					32,65

23.3.4. 13143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13143	1,00000000	UN	1,00000000	25,4740	25,4740
TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75					
SEINFR A					
TOTAL Material:					25,4740
VALOR:					25,47
VALOR SEM ENCARGOS:					25,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					4,46
VALOR COM BDI:					29,93

23.3.5. 13145 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 (UN)

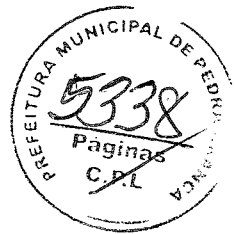
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13145	1,00000000	UN	1,00000000	24,0422	24,0422
TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50					
SEINFR A					
TOTAL Material:					24,0422
VALOR:					24,04
VALOR SEM ENCARGOS:					24,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					4,21
VALOR COM BDI:					28,25

23.3.6. 15056 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15056	1,00000000	UN	1,00000000	526,1637	526,1637
REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10					
SEINFR A					
TOTAL Material:					526,1637
VALOR:					526,16
VALOR SEM ENCARGOS:					526,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					92,08
VALOR COM BDI:					618,24

23.4.1. 13143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS 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	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13143		TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	SEINFR A	UN	1,00000000	25,4740	25,4740
TOTAL Material:							25,4740
VALOR:							25,47
VALOR SEM ENCARGOS:							25,47
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							4,46
VALOR COM BDI:							29,93

23.4.2. 00036373 - TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06036373		TUBO PVC PBA JEL CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	41,99	41,99
TOTAL Material:							41,99
VALOR:							42,00
VALOR SEM ENCARGOS:							42,00
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							7,35
VALOR COM BDI:							49,35

23.4.3. 13760 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13760		EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10	SEINFR A	UN	1,00000000	135,9904	135,9904
TOTAL Material:							135,9904
VALOR:							135,99
VALOR SEM ENCARGOS:							135,99
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							23,80
VALOR COM BDI:							159,79

23.4.4. 18761 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18761		VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	SEINFR A	UN	1,00000000	2.908,3275	2.908,3275
TOTAL Material:							2.908,3275
VALOR:							2.908,33
VALOR SEM ENCARGOS:							2.908,33
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							508,66
VALOR COM BDI:							3.417,29

23.4.5. 12199 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2) (M)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12199		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFR A	M	1,00000000	2,1377	2,1377
TOTAL Material:							2,1377
VALOR:							2,14
VALOR SEM ENCARGOS:							2,14

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 ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	0,37
VALOR COM BDI:	2,51

23.4.6. 14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFR A	UN	1,00000000	2,8835	2,8835
TOTAL Material:					2,8835
VALOR:					2,88
VALOR SEM ENCARGOS:					2,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					0,50
VALOR COM BDI:					3,38

23.4.7. 16419 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16419 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	SEINFR A	UN	1,00000000	24,8774	24,8774
TOTAL Material:					24,8774
VALOR:					24,88
VALOR SEM ENCARGOS:					24,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					4,35
VALOR COM BDI:					29,23

23.5.1. 13145 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 (UN)

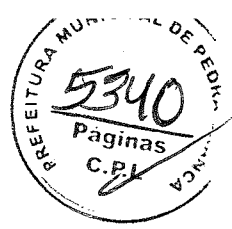
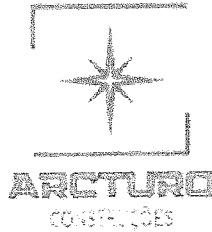
Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13145 TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	SEINFR A	UN	1,00000000	24,0422	24,0422
TOTAL Material:					24,0422
VALOR:					24,04
VALOR SEM ENCARGOS:					24,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (17.50%):					4,21
VALOR COM BDI:					28,25

23.5.2. 00036094 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036094 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

23.5.3. 15055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (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

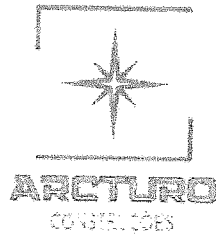
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	15055	REGISTRO GAVETA PI PVC G/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFR A	UN	1,00000000	384,8738	384,8738
TOTAL Material:							384,8738
VALOR:							384,87
VALOR SEM ENCARGOS:							384,87
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							67,35
VALOR COM BDI:							452,22

24.1.1. C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)							
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	0,00496850	16,7700	0,6833
	12445	TOPOGRAFO	SEINFR A	H	0,00496850	30,3400	0,1507
TOTAL Mão de Obra:							0,2340
VALOR:							0,23
VALOR SEM ENCARGOS:							0,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):							0,13
VALOR BDI (30,00%):							0,07
VALOR COM BDI:							0,30

24.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)							
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFR A	H	0,05500000	103,5100	5,6931
TOTAL Equipamento Custo Horário:							5,6931
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,10030700	15,5500	1,5997
TOTAL Mão de Obra:							1,5997
VALOR:							7,39
VALOR SEM ENCARGOS:							5,50
VALOR ENCARGOS (83,83%):							1,89
VALOR BDI (30,90%):							2,22
VALOR COM BDI:							9,61

24.2.2. C2786 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)							
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PUM (CHP)	SEINFR A	H	0,07000000	89,3400	6,2538
	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFR A	H	0,07500000	103,5100	7,7633
	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFR A	H	0,07000000	22,6300	1,5841
TOTAL Equipamento Custo Horário:							15,6012
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,12918100	15,5500	2,0088
TOTAL Mão de Obra:							2,0088
VALOR:							17,61
VALOR SEM ENCARGOS:							13,86



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%):	3,88
VALOR BDI (30.00%):	5,28
VALOR COM BDI:	22,89

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADORA HIDRÁULICA ROMPEDOR (CHI)	SEINFR A	H	0,00000000	137,3500	0,0000
19401	ESCAVADORA HIDRÁULICA ROMPEDOR (CHP)	SEINFR A	H	0,11111111	354,5700	39,3967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,3967
VALOR:						39,40
VALOR SEM ENCARGOS:						37,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,59
VALOR BDI (30.00%):						11,92
VALOR COM BDI:						51,22

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	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

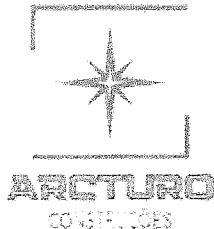
24.2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFR A	M3	1,10000000	60,5330	66,5863
TOTAL Material:						66,5863
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,68929000	15,5500	26,2685
TOTAL Mão de Obra:						26,2685
VALOR:						92,85
VALOR SEM ENCARGOS:						75,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,99
VALOR BDI (30.00%):						27,86
VALOR COM BDI:						120,71

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	1,00000000	373,1200	373,1200
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFR A	M2	4,00000000	65,7900	263,1600
TOTAL Serviço:						936,2800
VALOR:						836,28

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:	450,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	196,21
VALOR BDI (30.00%):	190,99
VALOR COM BDI:	827,16

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

Mão de Obra	ENCADENADOR	SEINFR A	UNID H	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320				0,96855900	20,3200	1,4134
12543	SERVEANTE			0,96855900	16,5600	1,5816
TOTAL Mão de Obra:						2,4950

Serviço	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATE 15km	SEINFR A	UNID M	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					1,90000000	0,5600	0,5600
TOTAL Serviço:							0,5600

VALOR:	3,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,63
VALOR BDI (30.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,98

24.5.1. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUPO PVC ENTERRADO (M)

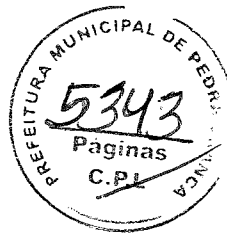
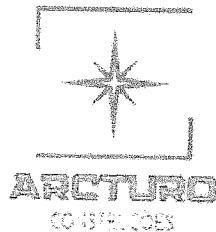
Material	ÁRRIA MÉDIA	SEINFR A	UNID M3	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129				0,01860000	67,1153	1,2081
10290	BRITA			0,00300000	76,7557	1,7424
10895	CIMENTO PORTLAND			7,79600000	0,5562	4,3405
TOTAL Material:						7,2913

Mão de Obra	PEDREIRO	SEINFR A	UNID H	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391				0,11924400	20,7700	2,4767
12543	SERVEANTE			0,38754300	16,5600	6,0283
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

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

Serviço	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFR A	UNID M2	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					3,30000000	119,6000	394,6800
	C0216	ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			7,20000000	14,9500	107,1600
	C0638	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			0,09720000	373,1200	36,2672
	C0440	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM			0,14720000	393,2100	57,9805



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.

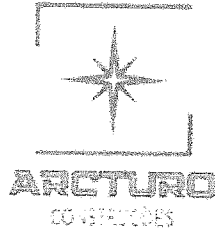
CD	AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2133	REBOCO DE CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm F/PAREDE	A	M2	2,88000000	22,1100	63,6768
TOTAL Serviço:						653,8846
VALOR:						653,88
VALOR SEM ENCARGOS:						480,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						182,98
VALOR BDI (30.00%):						196,10
VALOR COM BDI:						849,78

24.7.1. C0643 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)						
Equipamento Custo Horário						
CD	DESCRIÇÃO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	A	H	0,01110000	0,9600	0,0107
10780	PLOTTER (CHP)	A	H	0,00030000	4,9800	0,0015
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	A	H	0,00400000	76,2400	0,3056
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3172
Material						
CD	DESCRIÇÃO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HEUCGRAFICA	A	M2	0,00500000	16,4457	0,0822
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	A	M2	0,01700000	7,4573	0,1258
TOTAL Material:						0,2080
Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	A	H	0,00596220	16,7700	0,1000
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	A	H	0,00099370	27,8300	0,0275
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	A	H	0,01103607	21,9100	0,2406
12445	TOPOGRAFO	A	H	0,00596220	30,3400	0,1809
TOTAL Mão de Obra:						0,5490
VALOR:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,36
VALOR BDI (30.00%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,40

25.1.1. 00038374 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material						
CD	DESCRIÇÃO	SEINFR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60038374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	68,26	68,26
TOTAL Material:						68,26
VALOR:						68,27
VALOR SEM ENCARGOS:						68,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17.90%):						11,95
VALOR COM BDI:						80,22

25.2.1. 13981 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 (UN)						
Material						
CD	DESCRIÇÃO	SEINFR	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.

Material	QTD	UNID	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS	VALOR BDI (17.50%)	VALOR COM BDI
13091 ANEL DE BORRACHA P/TURC PBA DN 100	5,0013	SEINFR A	1,00000000	5,0013	0,00	0,88	5,88
TOTAL Material:			5,0013	5,00	0,00	0,88	5,88
VALOR:			5,00				
VALOR SEM ENCARGOS:			5,00				
VALOR ENCARGOS:			0,00				
VALOR BDI (17.50%):			0,88				
VALOR COM BDI:			5,88				

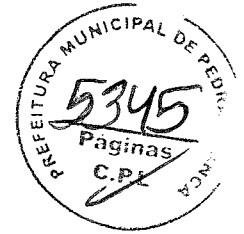
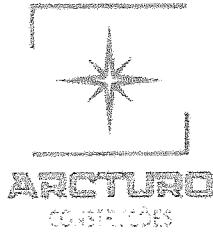
25.3.1. 13109 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)							
Material	QTD	UNID	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS	VALOR BDI (17.50%)	VALOR COM BDI
13109 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	59,9981	SEINFR A	1,00000000	59,9981	0,00	10,50	70,50
TOTAL Material:			59,9981	60,00	0,00	10,50	70,50
VALOR:			60,00				
VALOR SEM ENCARGOS:			60,00				
VALOR ENCARGOS:			0,00				
VALOR BDI (17.50%):			10,50				
VALOR COM BDI:			70,50				

25.3.2. 13112 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)							
Material	QTD	UNID	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS	VALOR BDI (17.50%)	VALOR COM BDI
13112 CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	56,8582	SEINFR A	1,00000000	56,8582	0,00	9,92	66,78
TOTAL Material:			56,8582	56,86	0,00	9,92	66,78
VALOR:			56,86				
VALOR SEM ENCARGOS:			56,86				
VALOR ENCARGOS:			0,00				
VALOR BDI (17.50%):			9,92				
VALOR COM BDI:			66,78				

25.3.3. 13115 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)							
Material	QTD	UNID	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS	VALOR BDI (17.50%)	VALOR COM BDI
13115 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	61,9250	SEINFR A	1,00000000	61,9250	0,00	10,84	72,77
TOTAL Material:			61,9250	61,93	0,00	10,84	72,77
VALOR:			61,93				
VALOR SEM ENCARGOS:			61,93				
VALOR ENCARGOS:			0,00				
VALOR BDI (17.50%):			10,84				
VALOR COM BDI:			72,77				

25.3.4. 13144 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 (UN)							
Material	QTD	UNID	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS	VALOR BDI (17.50%)	VALOR COM BDI
13144 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	47,3481	SEINFR A	1,00000000	47,3481	0,00	8,27	55,62
TOTAL Material:			47,3481	47,25	0,00	8,27	55,52
VALOR:			47,25				
VALOR SEM ENCARGOS:			47,25				
VALOR ENCARGOS:			0,00				
VALOR BDI (17.50%):			8,27				
VALOR COM BDI:			55,52				

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:	56,52
----------------	-------

25.3.5. 13146 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	13146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	SEINFR A	UN	1,00000000	40,6470
						40,6470
TOTAL Material:						40,6470
VALOR:						40,85
VALOR SEM ENCARGOS:						40,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						7,11
VALOR COM BDI:						47,76

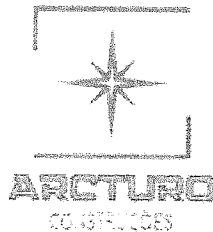
25.3.6. 13140 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	13140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	SEINFR A	UN	1,00000000	16,2866
						16,2866
TOTAL Material:						16,2866
VALOR:						16,29
VALOR SEM ENCARGOS:						16,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						2,85
VALOR COM BDI:						19,14

25.3.7. 13141 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	13141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	SEINFR A	UN	1,00000000	17,9173
						17,9173
TOTAL Material:						17,9173
VALOR:						17,92
VALOR SEM ENCARGOS:						17,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						3,14
VALOR COM BDI:						21,06

25.3.8. 15093 - REGISTRO GAVETA P/PVC COM VOLANTE DN 100 PN10 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	15093	REGISTRO GAVETA P/PVC COM VOLANTE DN 100 PN10	SEINFR A	UN	1,00000000	608,1480
						608,1480
TOTAL Material:						608,1480
VALOR:						608,15
VALOR SEM ENCARGOS:						608,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						106,80
VALOR COM BDI:						715,75

25.3.9. 13104 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	13104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	SEINFR A	UN	1,00000000	69,2928
						69,2928

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:	89,29
VALOR:	89,29
VALOR SEM ENCARGOS:	89,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	12,13
VALOR COM BDI:	81,42

25.4.1. 13146 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13146		TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	SEINFR A	UN	1,00000000	40,6470	40,6470
TOTAL Material:							40,6470
VALOR:							40,65
VALOR SEM ENCARGOS:							40,65
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							7,11
VALOR COM BDI:							47,76

25.4.2. 09038084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09038084		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

25.4.3. 15055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15055		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

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

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766		VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFR A	H	0,15000000	76,2400	11,4360
TOTAL Equipamento Custo Horário:							11,4360
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344		FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFR A	UN	0,00000000	0,8507	0,3425
TOTAL Material:							0,3425

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		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFR A	H	0,89433000	20,3200	18,1728
12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	0,58622000	15,5500	9,2712
TOTAL Mão de Obra:						27,4440

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,01300000	373,1200	4,8908
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFR A	M2	0,03000000	66,7900	1,9737
TOTAL Serviço:						6,8645
VALOR:						46,05
VALOR SEM ENCARGOS:						25,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,25
VALOR BDI (30,00%):						13,92
VALOR COM BDI:						69,87

26.1.2. C2818 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

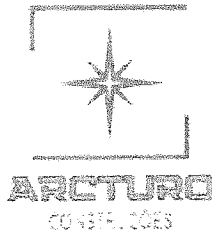
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFR A	H	0,03974800	20,3200	0,8077
12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	0,03974800	15,5500	0,6181
TOTAL Mão de Obra:						1,4258

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFR A	M3	0,16600000	40,9500	7,3710
C2910	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFR A	M3	0,16600000	22,5800	4,0294
TOTAL Serviço:						11,3994
VALOR:						12,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,70
VALOR BDI (30,00%):						3,95
VALOR COM BDI:						16,88

26.2.1. C0841 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0976	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,5 ESP=10 cm	SEINFR A	M2	4,60000000	119,6000	550,1600
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10-8mm	SEINFR A	KG	4,50000000	14,0500	63,2250
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/PENFIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFR A	M2	4,15000000	6,1400	25,4810
C0840	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,20200000	393,2100	79,4284
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFR A	M3	2,60000000	40,9500	106,4700
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A	SEINFR A	M2	0,52000000	66,7900	40,7858

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

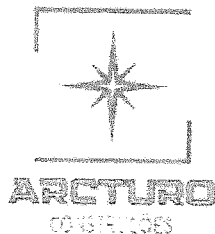
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

	PIFUNDAÇÕES UTIL. 5X					
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFR A	M3	0,50000000	22,3800	11,1900
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm F/PAREDE	SEINFR A	M2	4,15000000	22,1100	91,7555
TOTAL Serviço:						964,5007
VALOR:						968,50
VALOR SEM ENCARGOS:						813,04
VALOR ENCARGOS (83,88%):						355,46
VALOR BDI (30,00%):						290,55
VALOR COM BDI:						1.258,05

26.2.2. C4207 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFR A	H	1,00000000	74,6100	74,6100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						74,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	31,79840000	16,7700	532,2682
11530	MONTADOR	SEINFR A	H	15,89820000	20,7700	330,2264
TOTAL Mão de Obra:						863,4946
VALOR:						938,10
VALOR SEM ENCARGOS:						388,82
VALOR ENCARGOS (83,88%):						539,28
VALOR BDI (30,00%):						281,43
VALOR COM BDI:						1.219,53

27.1.1. I2899 - ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	2,1278	2,1278
TOTAL Material:						2,1278
VALOR:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						0,37
VALOR COM BDI:						2,50

27.1.2. I2904 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	5,8883	5,8883
TOTAL Material:						5,8883
VALOR:						5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						5,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,92



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.

27.1.3. 12906 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12906	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
VALOR COM BDI:						9,72

27.1.4. 18393 - COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	18393	SEINFR A	UN	1,00000000	7,7655	7,7655
TOTAL Material:						7,7655
VALOR:						7,77
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						1,36
VALOR COM BDI:						9,13

27.1.5. 12981 - TUBO DE POLIETILENO PE-S 20 (NBR-8417) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12981	SEINFR A	M	1,00000000	2,8747	2,8747
TOTAL Material:						2,8747
VALOR:						2,87
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						0,47
VALOR COM BDI:						3,14

27.1.6. 16120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	16120	SEINFR A	UN	1,00000000	10,2313	10,2313
TOTAL Material:						10,2313
VALOR:						10,23
VALOR SEM ENCARGOS:						10,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (17,50%):						1,79
VALOR COM BDI:						12,02

27.1.7. 12838 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12838	SEINFR A	UN	1,00000000	18,2653	18,2653

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:	18,2653
VALOR:	18,27
VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.50%):	3,20
VALOR COM BDI:	21,47

27.1.8. 12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	1	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFR A	UN	1,00000000	74,8608	74,8608
TOTAL Material:							74,8608
VALOR:							74,86
VALOR SEM ENCARGOS:							74,86
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							13,10
VALOR COM BDI:							87,96

27.2.1. 19666 - HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19666	3	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	SEINFR A	UN	1,00000000	3.003,1539	3.003,1539
TOTAL Material:							3.003,1539
VALOR:							3.003,15
VALOR SEM ENCARGOS:							3.003,15
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							526,55
VALOR COM BDI:							3.529,70

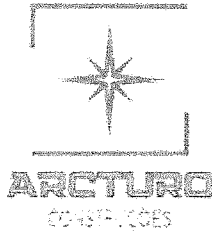
27.2.2. 13794 - EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13794	1	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10	SEINFR A	UN	1,00000000	255,2468	255,2468
TOTAL Material:							255,2468
VALOR:							255,25
VALOR SEM ENCARGOS:							255,25
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17.50%):							44,67
VALOR COM BDI:							299,92

27.2.3. 13141 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13141	1	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	SEINFR A	UN	1,00000000	17,9173	17,9173
TOTAL Material:							17,9173
VALOR:							17,92
VALOR SEM ENCARGOS:							17,92
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%):	3,14
VALOR COM BDI:	21,06

27.2.4. 16419 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA (UN)			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8774	24,8774
TOTAL Material:							24,8774
VALOR:							24,88
VALOR SEM ENCARGOS:							24,88
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							4,35
VALOR COM BDI:							29,23

27.2.5. 14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8835	2,8835
TOTAL Material:							2,8835
VALOR:							2,88
VALOR SEM ENCARGOS:							2,88
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (17,50%):							0,50
VALOR COM BDI:							3,39

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Data: 2023.02.27 08:31:17 -03'00'

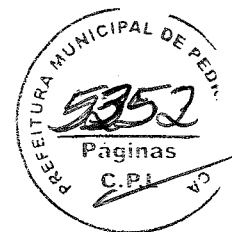
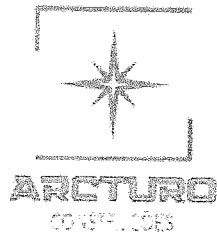
Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Data: 2023.02.27 08:31:24 -03'00'

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

f *HL*

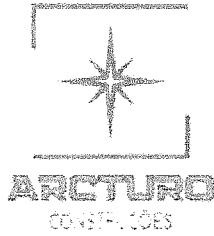


REF: 010/2022-CP

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.

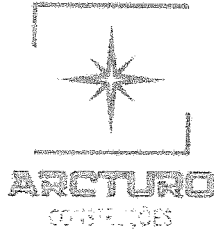


REF: 010/2022-CP

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.

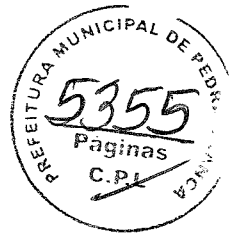
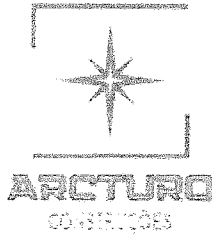


REF: 010/2022-CP

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.



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. COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,46
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,45

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,02

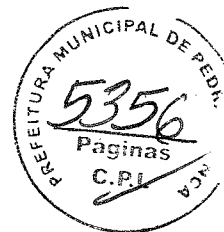
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 30,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Handwritten signature/initials

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,30
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,60
TOTAL		3,75



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.

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,98

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		8,15

BDI = 17,50%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

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

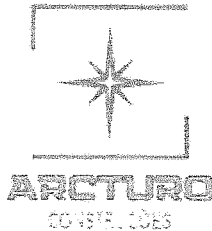
JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

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

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.

4. TABELA ENCARGOS SOCIAIS

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75

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.

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

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

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



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	44,84	16,81
--	--------------	-------	-------

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

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

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

A + B + C + D

**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



REF: 010/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

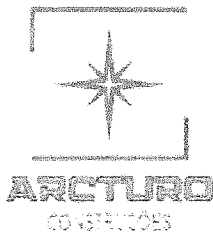
DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

5. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
		SEM 001	COM 001	SEM 001	COM 001	SEM 001	COM 001	SEM 001	COM 001
1	BOMBA ELÉTRICA 20CV	0,00%	1,00%	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
2	CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM 100MM - SERVIÇO	0,10%	0,10%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00		
3	CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM 100MM - MATERIAL	1,00%	1,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00		
5	ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA EM 100MM - SERVIÇO	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
6	ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA EM 100MM - MATERIAL	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
7	CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM 100MM - SERVIÇO	0,10%	0,10%						
		R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00						
8	CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM 100MM - MATERIAL	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
9	ABRIGAMENTO DE CÂMERA DE 100MM - SERVIÇO	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
10	ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA EM 100MM - SERVIÇO	1,40%	1,40%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00		
11	ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA EM 100MM - MATERIAL	1,00%	1,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00		
12	CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM 100MM - SERVIÇO	1,00%	1,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00		
13	CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM 100MM - MATERIAL	1,00%	1,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00		
14	PROPOSTA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM 100MM - SERVIÇO	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
15	ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA EM 100MM - SERVIÇO	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
16	ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA EM 100MM - MATERIAL	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
17	COSTA DE CIMENTAÇÃO DE 100MM - MATERIAL	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 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

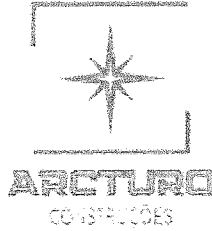
DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

16	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM 150mm - MATRIZ	7,00%	7,00%	30,00%	30,00%	40,00%	40,00%	50,00%	50,00%
		R\$ 147.363,90	R\$ 138.476,01	R\$ 44.209,54	R\$ 42.332,98	R\$ 52.774,12	R\$ 54.914,11	R\$ 28.212,08	R\$ 27.287,28
18	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM 150mm - MATRIZ	1,00%	0,00%	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%	50,00%	50,00%
		R\$ 21.110,00	R\$ 0,00	R\$ 6.713,00	R\$ 7.386,67	R\$ 28.997,33	R\$ 32.789,00	R\$ 40.810,00	R\$ 25.122,00
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM 150mm - MATRIZ	11,00%	12,50%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 229.744,50	R\$ 324.151,25	R\$ 34.202,00	R\$ 37.242,00	R\$ 48.355,00	R\$ 54.222,00	R\$ 36.899,00	R\$ 36.822,00
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM 150mm - MATRIZ	10,74%	10,70%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 224.782,00	R\$ 287.076,10	R\$ 21.811,00	R\$ 21.217,00	R\$ 41.872,00	R\$ 41.115,00	R\$ 42.117,00	R\$ 41.117,00
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM 150mm - MATRIZ	2,04%	7,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 180.588,00	R\$ 181.131,00	R\$ 41.887,00	R\$ 24.338,00	R\$ 41.872,00	R\$ 38.272,00	R\$ 21.874,00	R\$ 20.778,00
23	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM 150mm - MATRIZ	11,00%	11,44%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 276.372,00	R\$ 274.891,00	R\$ 72.081,00	R\$ 82.427,00	R\$ 62.184,00	R\$ 62.077,00	R\$ 22.184,00	R\$ 22.077,00
24	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM 150mm - MATRIZ	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 112.420,00	R\$ 148.188,41	R\$ 22.705,00	R\$ 42.898,00	R\$ 22.188,00	R\$ 22.037,00	R\$ 22.188,00	R\$ 22.037,00
25	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM 150mm - MATRIZ	14,01%	14,41%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 234.717,00	R\$ 287.076,10	R\$ 58.202,00	R\$ 58.717,00	R\$ 22.084,00	R\$ 22.144,00	R\$ 22.084,00	R\$ 22.144,00
26	MANUTENÇÃO - SERVIÇO	4,04%	4,32%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 81.128,00	R\$ 112.047,00	R\$ 27.335,00	R\$ 30.898,00	R\$ 18.277,00	R\$ 18.312,00	R\$ 18.277,00	R\$ 18.312,00
27	MANUTENÇÃO - MATERIAL	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 27.562,00	R\$ 27.562,00	R\$ 17.918,00	R\$ 16.878,00	R\$ 128.418,00	R\$ 128.418,00	R\$ 128.418,00	R\$ 128.418,00
			PARCIAL	R\$ 204.202,14	R\$ 243.898,00	R\$ 424.228,00	R\$ 462.917,00	R\$ 411.829,00	R\$ 328.997,41
			ACERCAADO	R\$ 294.821,14	R\$ 294.821,00	R\$ 1.076.411,04	R\$ 1.026.894,00	R\$ 946.846,00	R\$ 7.881.110,00

MÉD 4		MÉD 5		MÉD 6		TOTAL FÁBRICA	
COM 20	COM 20	COM 20	COM 20	COM 20	COM 20	COM 20	COM 20
100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

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

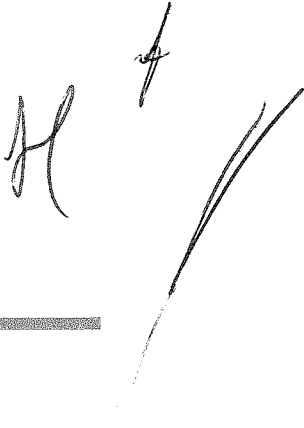
CIDADE: PEDRA BRANCA

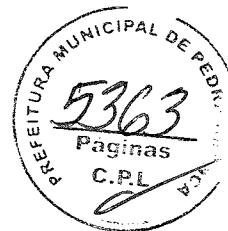
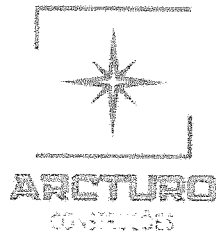
DATA DE ABERTURA: 09-02-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

		RS 1.035,26	RS 1.038,47	RS 1.242,75	RS 1.017,47	RS 2.461,00	RS 2.176,94
23,70%	23,70%					100,00% W	100,00% W
RS 2.238,17	RS 4.110,97					RS 17.300,00	RS 16.770,15
23,70%	23,70%					100,00% W	100,00% W
RS 2.153,73	RS 4.189,00					RS 12.979,00	RS 20.623,00
23,70%	23,70%	23,70%	23,70%			100,00% W	100,00% W
RS 19.132,01	RS 12.145,26	RS 19.000,01	RS 19.145,00			RS 22.247,00	RS 25.730,00
23,70%	23,70%	23,70%	23,70%			100,00% W	100,00% W
RS 3.136,00	RS 3.877,71	RS 2.238,17	RS 3.173,71			RS 41.100,00	RS 46.203,00
10,00%	10,00%					100,00% W	100,00% W
RS 2.084,57	RS 1.760,10					RS 24.946,00	RS 40.681,01
23,70%	23,70%					100,00% W	100,00% W
RS 3.734,10	RS 7.920,00					RS 21.973,00	RS 26.341,00
10,00%	10,00%					100,00% W	100,00% W
RS 1.264,00	RS 2.167,01					RS 12.947,00	RS 24.770,00
23,70%	23,70%	23,70%	23,70%			100,00% W	100,00% W
RS 10.000,00	RS 10.707,00	RS 10.000,00	RS 10.700,00			RS 13.914,00	RS 16.409,00
23,70%	23,70%	23,70%	23,70%			100,00% W	100,00% W
RS 22.690,72	RS 47.492,00	RS 26.580,72	RS 45.490,00			RS 127.400,00	RS 227.200,00
10,00%	10,00%					100,00% W	100,00% W
RS 321,00	RS 728,00					RS 7.718,00	RS 7.690,00
10,00%	10,00%					100,00% W	100,00% W
RS 14.128,00	RS 16.849,00					RS 147.930,00	RS 158.326,00
10,00%	10,00%					100,00% W	100,00% W
RS 2.117,00	RS 2.953,00					RS 21.719,00	RS 26.957,00
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00% W	100,00% W
RS 10.324,00	RS 72.419,00	RS 24.824,00	RS 27.419,00	RS 24.824,00	RS 22.419,00	RS 249.740,00	RS 224.187,00
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00% W	100,00% W
RS 22.149,00	RS 22.307,00	RS 22.149,00	RS 22.307,00	RS 22.149,00	RS 22.307,00	RS 22.307,00	RS 22.307,00
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00% W	100,00% W
RS 12.207,00	RS 16.119,14	RS 12.207,00	RS 16.119,14	RS 12.207,00	RS 16.119,14	RS 126.200,00	RS 131.121,10
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00% W	100,00% W
RS 21.140,00	RS 22.488,00	RS 21.140,00	RS 22.488,00	RS 21.140,00	RS 22.488,00	RS 234.400,00	RS 234.341,00
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00% W	100,00% W
RS 11.240,00	RS 14.910,84	RS 11.240,00	RS 14.910,84	RS 11.240,00	RS 14.910,84	RS 110.900,00	RS 149.180,41
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00% W	100,00% W
RS 29.471,00	RS 34.771,14	RS 29.471,00	RS 34.771,14	RS 29.471,00	RS 34.771,14	RS 294.000,00	RS 294.771,14

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.

10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	100.000 'M	100.000 'M
R\$ 0,116,04	R\$ 11.000,00	R\$ 0,116,04	R\$ 11.000,00	R\$ 0,116,04	R\$ 11.000,00	R\$ 0,116,04	R\$ 11.000,00
10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	100.000 'M	100.000 'M
R\$ 2.000,00	R\$ 0,116,04	R\$ 2.000,00	R\$ 0,116,04	R\$ 2.000,00	R\$ 0,116,04	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
R\$ 207,100,00	R\$ 207,100,00	R\$ 210,100,00	R\$ 207,100,00	R\$ 207,100,00	R\$ 207,100,00	R\$ 2.000,00,00	R\$ 2.000,00,00
R\$ 1.730,00,00	R\$ 1.730,00,00	R\$ 1.800,00,00	R\$ 1.730,00,00	R\$ 1.730,00,00	R\$ 1.730,00,00		

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.01.27 08:31:17 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.01.27 08:31:24 -03'00'

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

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE