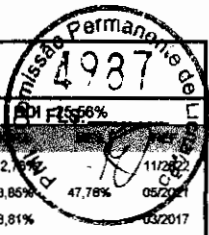


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS -



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022	
DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza 112,00% 11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO - 10/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6900	4,5520
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2700	21,2700
TOTAL Material:						61,5711

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Empenhado	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5200	0,4104
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,3600	29,9520
TOTAL Mão de Obra:						35,4924
VALOR:						98,96

2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Materiais	Descrição	SEINFRA	M	Valor Unitário	Valor Empenhado	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2200	7,5972
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4600	14,9520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8900	11,5713
TOTAL Material:						44,6884

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Empenhado	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5700	22,3695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5200	27,7020
TOTAL Mão de Obra:						50,0715
VALOR:						94,76

2.3.1. 16068 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

Materiais	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Valor Empenhado	TOTAL
16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	532,8400	532,8400
TOTAL Material:						532,8400
VALOR:						532,84

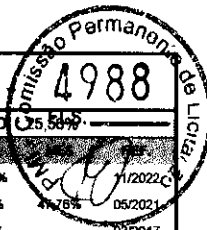
2.4.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Materiais	Descrição	SEINFRA	M3	Valor Unitário	Valor Empenhado	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,6900	0,5335
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,4400	97,4400
TOTAL Material:						100,1568

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Empenhado	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3600	46,0800

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JUF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022	BD: 05.5899
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC: 2022/11 - Fortaleza 112,78%	11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/2021	
		SICRO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017	
		SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022	
		SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,56%	47,46%	08/2022
		Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	107,8400
VALOR:	207,80

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA UN	1,00000000	143,5600	143,5600
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA CJ	1,00000000	809,1400	809,1400
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	20,00000000	33,1700	663,4000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	808,0300	808,0300
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA UN	1,00000000	127,2200	127,2200
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA UN	1,00000000	167,3900	167,3900
TOTAL Serviço:					2.718,7400
VALOR:					2.718,74

2.6.1. C5029 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1218	GAS	SEINFRA KG	0,52000000	6,3000	3,2760
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA M2	1,15000000	32,8300	37,7545
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA M2	1,15000000	34,3500	39,5025
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA L	0,40000000	7,6800	3,0720
TOTAL Material:					83,6050

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	1,40000000	16,5700	23,1980
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,70000000	20,5200	14,3640
TOTAL Mão de Obra:					37,5620
VALOR:					121,17

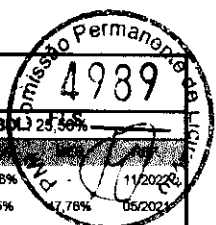
2.6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,77000000	0,5500	2,6235
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	0,10000000	5,4200	0,5420
TOTAL Material:					3,5723

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,5200	16,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,98000000	15,3600	14,7456
TOTAL Mão de Obra:					31,1616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS -



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022	BOL: 24.46%
DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição da água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC 2022/11 - Fortaleza 112,76%	11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86%	05/2021
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017
		SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO -	10/2022
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46%
		Composição PRÓPRIA 0,00%	08/2022

VALOR:	34,73
---------------	--------------

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7433

VALOR:	6,10
---------------	-------------

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	3,3300	13,3200
11061	ELETRODOS	SEINFRA KG	1,23000000	17,9700	22,1031
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA KG	6,12000000	8,2300	50,3676
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA KG	20,41000000	8,2300	167,9743
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA M	1,25000000	33,2200	41,5250
TOTAL Material:					295,2900

VALOR:	702,72
---------------	---------------

2.8.1. C1816 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	16,9800	0,8490
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	11,7700	1,4124
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,24000000	24,2900	5,8296
TOTAL Material:					8,2260

VALOR:	16,8880
---------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JUF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC: 2022/11 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 25,11

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	16,9800	0,5094
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	24,6900	3,9504
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL Material:					7,6380

VALOR: 37,31

2.9.1. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA UN	1,00000000	8,5000	8,5000
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA UN	1,00000000	26,6800	26,6800
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA UN	1,00000000	5,3800	5,3800
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA UN	2,00000000	23,4100	46,8200
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	3,00000000	5,4600	16,3800
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA M	10,00000000	7,0400	70,4000
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA M	20,00000000	3,1700	63,4000
11716	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	204,3400	204,3400
TOTAL Material:					441,9000

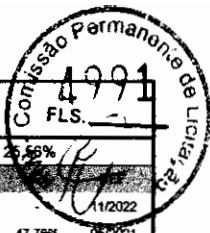
VALOR: 627,35

2.9.2. 101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI UN	1,00000000	106,33	106,33
TOTAL Material:					106,33

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39470000	18,19	7,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39470000	22,32	8,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JUF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 12/12/2022	BDI : 26,56%
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC 2022/11 - Fortaleza 112,78%	11/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021	SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
			SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022	
			Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,97
------------------------------------------------	-------

Serviço	Descrição	Módulo	Medida	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	605,60	5,20
TOTAL Serviço:						5,20
VALOR:						127,50

2.9.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Descrição	Módulo	Medida	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL Material:						9,3900

Mão de Obra	Descrição	Módulo	Medida	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						20,52

2.9.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Descrição	Módulo	Medida	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
TOTAL Material:						13,2600

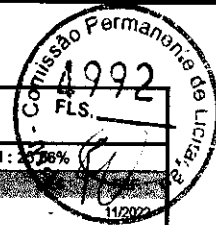
Mão de Obra	Descrição	Módulo	Medida	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5700	6,1309
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5200	7,5924
TOTAL Mão de Obra:						13,7233
VALOR:						26,98

2.9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	Módulo	Medida	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,39	9,39
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL Material:						12,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Módulo	Medida	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,19	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,32	3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,94
VALOR:						17,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JULF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 12/12/2022	BDI : 2,96%			
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022	
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.9.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Número	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:						1,9788

Mão de Obra	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5700	1,8227
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5200	2,2572
TOTAL Mão de Obra:						4,0799
VALOR:						6,06

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

Número	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4600	3,4600
TOTAL Material:						3,4600

Mão de Obra	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5700	2,8169
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5200	3,4884
TOTAL Mão de Obra:						6,3053
VALOR:						9,77

2.9.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Número	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:						2,9070

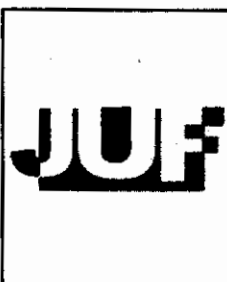
Mão de Obra	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5700	1,9884
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5200	2,4624
TOTAL Mão de Obra:						4,4508
VALOR:						7,36

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

Número	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	216,2100	216,2100
TOTAL Material:						216,2100
VALOR:						216,21

3.2. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

Número	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	-----------	------	---------	------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022	BDI: 2,56%
DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC 2022/11 - Fortaleza	112,78%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2019/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%
		SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%
		Composição	PROPRIA 0,00%
			47,48%
			08/2022

00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	320,69	320,69
TOTAL Material:						320,69
VALOR:						320,69

3.3. 13079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7500
TOTAL Material:					41,7500
VALOR:					41,75

11951 - TE AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7700
TOTAL Material:					125,7700
VALOR:					125,77

3.5. 18661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6900
TOTAL Material:					35,6900
VALOR:					35,69

3.6. 00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	270,42
TOTAL Material:					270,42
VALOR:					270,42

3.7. 10889 - COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10889	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6600
TOTAL Material:					51,6600
VALOR:					51,66

3.8. 10017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,8900
TOTAL Material:					138,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

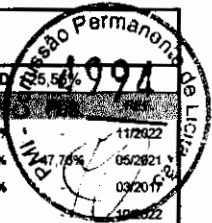
OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.

DESCRIÇÃO: Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.

DATA : 12/12/2022

80



SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 138,89

3.9. 00001793 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	648,00
TOTAL Material:					648,00
VALOR:					648,00

3.10. 11390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,6400
TOTAL Material:					113,6400
VALOR:					113,64

3.11. 10010 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10010	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	273,6900
TOTAL Material:					273,6900
VALOR:					273,69

3.12. 11432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4600
TOTAL Material:					126,4600
VALOR:					126,46

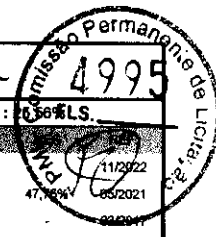
3.13. 11796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	450,5200
TOTAL Material:					450,5200
VALOR:					450,52

3.14. 10321 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3" (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6700
TOTAL Material:					75,6700
VALOR:					75,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JUF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 12/12/2022	BDI : 0,56% ILS	
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.15. 18662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)						
Material	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"		UN	1,00000000	26,6700	26,6700
TOTAL Material:						26,6700
VALOR:						26,67

3.16. 12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)						
Material	Descrição	SEINFRA	M	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"		M	1,00000000	74,3300	74,3300
TOTAL Material:						74,3300
VALOR:						74,33

3.17. 12205 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") (M)						
Material	Descrição	SEINFRA	M	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")		M	1,00000000	31,2600	31,2600
TOTAL Material:						31,2600
VALOR:						31,26

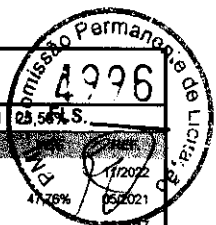
3.18. 12224 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)						
Material	Descrição	SEINFRA	M	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"		M	1,00000000	89,7400	89,7400
TOTAL Material:						89,7400
VALOR:						89,74

4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Material	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,95600000	16,64	65,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,82
VALOR:						65,82

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	Descrição	SEINFRA	M3	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		M3	0,21000000	73,8200	15,5022
10441	CAL HIDRATADA		KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						223,7102

Material	Descrição	SEINFRA	M3	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
----------	-----------	---------	----	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JUF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 12/12/2022	BDI: 25,54% S.
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza 112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,26% 05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO 10/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5200	174,4200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,3600	141,3120
TOTAL Mão de Obra:						315,7320
VALOR:						539,44

4.3. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:						21,5280

Serviço						TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	693,9300	17,3483
TOTAL Serviço:						17,3483
VALOR:						38,88

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

Material						TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3256

Mão de Obra						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2032
TOTAL Mão de Obra:						37,7232
VALOR:						59,05

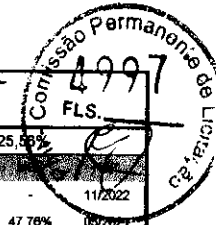
4.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material						TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,99	7,25
TOTAL Material:						7,25

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,15	4,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,64	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,48
VALOR:						12,71

4.6. I6727 - PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,58%			
DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA UN	1,00000000	348,2200	348,2200
TOTAL Material:					348,2200
VALOR:					348,22

4.7. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	5,6600	19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	17,9100	23,8203
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	15,3500	1,8420
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,3300	4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					73,2273

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,5700	16,5700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,5200	22,5720
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL Mão de Obra:					76,5580
VALOR:					149,79

5.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL Mão de Obra:					7,6800
VALOR:					7,68

5.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA H	0,00019608	86,0800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA H	0,00960784	279,2900	2,6834
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	75,0300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,00980392	236,6400	2,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,0203

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,02941178	15,3600	0,4518
TOTAL Mão de Obra:					0,4518
VALOR:					5,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JULF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,96%
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC 2022/11 - Fortaleza 112,76%	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA 0,00%

5.3. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00160000	44,6200	0,0714
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00060000	38,7500	0,0233
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA M	1,01000000	18,6600	18,8466
TOTAL Material:					18,9413

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	16,5700	4,9710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,0800	6,0240
TOTAL Mão de Obra:					10,9950

VALOR: 29,94

5.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00120000	44,6200	0,0535
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00050000	38,7500	0,0194
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,01000000	11,0600	11,1706
TOTAL Material:					11,2435

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	16,5700	3,9768
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	20,0800	4,8192
TOTAL Mão de Obra:					8,7960

VALOR: 20,04

5.5. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01900000	44,6200	0,8478
I0888	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 60MM	SEINFRA UN	1,00000000	19,3700	19,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00700000	38,7500	0,2713
TOTAL Material:					20,4891

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000	16,5700	4,6396
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000	20,0800	5,6224
TOTAL Mão de Obra:					10,2620

VALOR: 30,75

5.6. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01400000	44,6200	0,6247

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipauimirim/CE.

DESCRIÇÃO: Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipauimirim/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipauimirim-CE.

DATA: 12/12/2022

BDI: 15,36%

Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 08/2022



Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000 4,4700 4,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00600000 38,7500 0,2325
TOTAL Material:			5,3272

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000 16,5700 4,6396
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000 20,0800 5,6224
TOTAL Mão de Obra:			10,2620
VALOR:			15,59

5.7. C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02850000 44,8200 1,2717
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01050000 38,7500 0,4069
11976	TE PVC SOLDAVEL 80MM	SEINFRA UN	1,00000000 23,9500 23,9500
TOTAL Material:			25,6286

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000 16,5700 4,9710
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000 20,0800 6,0240
TOTAL Mão de Obra:			10,9950
VALOR:			36,62

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

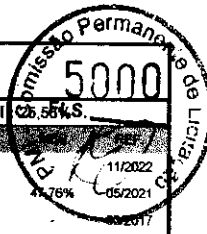
Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000 15,3600 26,1120
TOTAL Mão de Obra:			26,1120
VALOR:			26,11

5.9. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000 73,8200 0,5315
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,12000000 60,1500 7,2180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,68000000 0,5500 1,4740
TOTAL Material:			9,2235

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,90000000 20,5200 18,4680
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000 15,3600 16,1280
TOTAL Mão de Obra:			34,5960
VALOR:			43,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JULF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoria da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022	BDI: 26,56% S
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC: 2022/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	102,2022
			SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
			Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.10. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,6200	0,9370
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,7500	0,3488
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL Material:						9,3158

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0800	6,0240
TOTAL Mão de Obra:						10,9950

VALOR:	20,31
---------------	--------------

5.11. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,2800	0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1100	86,1100
TOTAL Material:						86,7428

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5700	14,0845
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0800	17,0680
TOTAL Mão de Obra:						31,1525

VALOR:	117,90
---------------	---------------

5.12. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,5900	178,5900
TOTAL Material:						179,3796

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,5700	19,0555
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,0800	23,0920
TOTAL Mão de Obra:						42,1475

VALOR:	221,53
---------------	---------------

5.13. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)

Material	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0700	14,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2800	0,4844
TOTAL Material:						14,5544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JUF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoria da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipauimir/CE.	DATA: 12/12/2022	BC: 25,5%
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipauimir/CE.	SBC: 2022/11 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimir-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI: 2222/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição: PROPRIA	0,00%
				0,00%

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Valor	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,1310
VALOR:					19,69

6.1.1. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)

Equipamento	Descrição	SEINFRA	H	Valor	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	86,0800
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	279,2900
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0300
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	236,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,8189

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Valor	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04168667	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					0,6400
VALOR:					7,46

6.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Descrição	SEINFRA	H	Valor	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7508

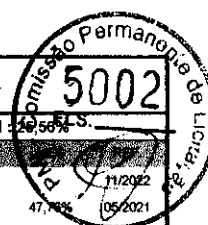
Material	Descrição	SEINFRA	M3	Valor	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100
TOTAL Material:					312,2233

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Valor	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					92,1600
VALOR:					420,13

6.2.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	Descrição	SEINFRA	M2	Valor	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JULF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022	BDI: 29,56%			
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022	
			SI/API	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	44,8884
------------------------	----------------

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Custo Horário	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5700	22,3695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5200	27,7020
TOTAL Mão de Obra:						50,0715

VALOR:	94,76
---------------	--------------

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

Material	Descrição	SEINFRA	KG	Valor	Custo Horário	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:						10,9971

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Custo Horário	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5700	1,3256
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416
TOTAL Mão de Obra:						2,9672

VALOR:	13,96
---------------	--------------

6.2.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Custo Horário	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,0600	1,8972
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8972

Material	Descrição	SEINFRA	M3	Valor	Custo Horário	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,6900	4,9817
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,2800	12,0674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6900	4,5520
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2700	21,2700
TOTAL Material:						61,5711

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Custo Horário	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5200	0,4104
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,3600	29,9520
TOTAL Mão de Obra:						35,4924

VALOR:	98,96
---------------	--------------

6.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Descrição	SEINFRA	M3	Valor	Custo Horário	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900	2,7543
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471

A 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022	
DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC 2022/11 - Fortaleza 12,76% 11/2022	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,81% 05/2022	
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017	
		SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO - 10/2022	
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022	
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:						44,3959

Mão de Obra				Quantidade	Valor	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,3600	28,2624
TOTAL Mão de Obra:						59,0424
VALOR:						103,44

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

Material				Quantidade	Valor	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7433

Mão de Obra				Quantidade	Valor	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Mão de Obra:						4,3560
VALOR:						6,10

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

Material				Quantidade	Valor	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	12,3120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:						21,5280

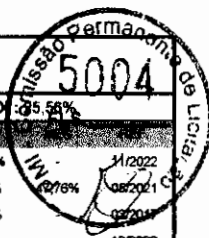
Material				Quantidade	Valor	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,8300	21,1708
TOTAL Serviço:						21,1708
VALOR:						42,70

6.4.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material				Quantidade	Valor	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,42	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,66

Mão de Obra				Quantidade	Valor	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,64	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	22,03	1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JULF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 12/12/2022	BD: 05,55%
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC 2022/11 - Fortaleza 112,76%	11/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	08/2021
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	02/2014	
		SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO -	10/2022	
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,45%	08/2022
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,44
------------------------------------------------	------

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,09
TOTAL Serviço:					12,09
VALOR:					15,19

6.4.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800
728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8900
TOTAL Material:					44,8884

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					50,0715
VALOR:					94,76

6.4.3. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,55
9586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,31

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	519,63
TOTAL Material:					573,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	21,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					230,81
VALOR:					806,27

6.5.1. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.

DESCRIÇÃO: Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.

DATA: 12/12/2022		BDI: 5,33%
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	Descrição	SEINFRA	KG	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,3000	3,2760
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,2900	33,6835
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	30,9100	35,5465
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6800	3,0720
TOTAL Material:						75,5780

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,5700	23,1980
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5200	14,3640
TOTAL Mão de Obra:						37,5620
VALOR:						113,14

6.6.1. C0460 - BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO (UN)

Material	Descrição	SEINFRA	KG	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	44,6200	13,3860
10257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.344,1100	2.344,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,0400	56,0800
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	36,8900	442,6800
12289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2)	SEINFRA	UN	2,00000000	109,3800	218,7600
TOTAL Material:						3.075,8560

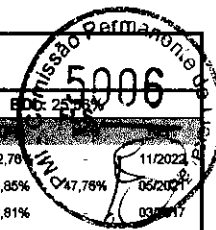
Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,5700	57,9950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,0800	70,2800
TOTAL Mão de Obra:						144,6910
VALOR:						3.220,55

6.6.2. C0453 - BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	Descrição	SEINFRA	KG	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	44,6200	15,6170
10265	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	762,5200	762,5200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,9200	9,8400
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0800	18,3600
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	15,4500	618,0000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6200	85,2400
TOTAL Material:						1.509,5770

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,5700	41,4250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JULF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022	BDC: 25554
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				112,76%
				83,85%
				88,81%
				-
				83,56%
				47,46%
				0,00%
				0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,0800	50,2000
TOTAL Mão de Obra:						108,0410
VALOR:						1.617,62

7.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,3600	19,9680
TOTAL Mão de Obra:						22,6356
VALOR:						22,84

7.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5200	1,0260
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL Mão de Obra:						8,7060
VALOR:						8,71

7.2.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CNP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,0600	1,8972
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8972

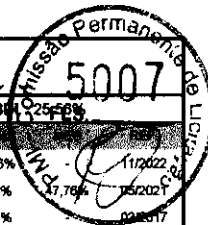
Material	Descrição	SEINFRA	M3	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,6900	4,9817
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,2800	12,0674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6900	4,5520
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2700	21,2700
TOTAL Material:						61,5711

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5200	0,4104
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95000000	15,3600	29,9520
TOTAL Mão de Obra:						35,4924
VALOR:						98,96

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

Material	Descrição	SEINFRA	M3	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
----------	-----------	---------	----	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JUF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 12/12/2022	BILHETE Nº 25568
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC 2022/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
			SICRO 2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição PROPRIA	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL Material:	1,7433

Mão de Obra				Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
					TOTAL Mão de Obra:	4,3560
					VALOR:	6,10

7.3.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra				Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
					TOTAL Mão de Obra:	21,5280

Serviço				Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,1300	14,8026
					TOTAL Serviço:	14,8026
					VALOR:	38,33

7.3.3. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra				Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
					TOTAL Mão de Obra:	21,5280

Serviço				Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	693,9300	17,3483
					TOTAL Serviço:	17,3483
					VALOR:	38,88

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

Material				Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
					TOTAL Material:	6,5257

Mão de Obra				Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
					TOTAL Mão de Obra:	14,0075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



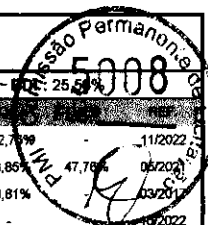
OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.

DESCRIÇÃO: Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.

DATA : 12/12/2022

SBC	2022/11 - Fortaleza	112,79%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2019
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	09/2022
SINAP:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 20,53

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,9400	1,4328
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	21,0000	3,5700
TOTAL Material:					5,1378

Mão de obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,5700	5,7995
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					14,0075

VALOR: 19,15

7.3.6. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	2,40000000	118,6200	284,6880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	2,08000000	12,5700	26,1456
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,08000000	389,8100	23,3886
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,51200000	40,7000	20,8384
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,24000000	65,4000	15,6960
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,09600000	117,2900	11,2598
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	2,56000000	21,9800	56,2688
TOTAL Serviço:					438,2852

VALOR: 438,29

7.4.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	73,6200	0,5315
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,50000000	19,4900	48,7250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,78000000	24,3700	43,3786
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,59000000	51,8700	30,6033
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	125,7100	125,7100
TOTAL Material:					250,5990

Mão de obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,5200	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL Mão de Obra:					69,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Lavras
5009
FLS.



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoria da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoria da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC 2022/11 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81% 03/2017
		SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO	- 10/2022
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 319,78

7.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,3800	16,8960
TOTAL Mão de Obra:					39,4680
VALOR:					43,67

7.6.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA UN	1,00000000	24,0300	24,0300
TOTAL Material:					24,0300

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	16,5700	19,8840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,5200	24,6240
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					68,54

7.6.2. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

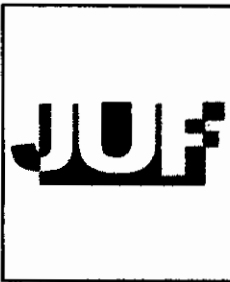
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	50,5200	50,5200
TOTAL Material:					50,5200

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	16,5700	9,9420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,5200	12,3120
TOTAL Mão de Obra:					22,2540
VALOR:					72,77

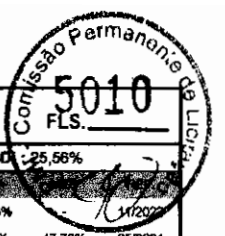
7.6.3. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA M	1,00000000	10,1600	10,1600
TOTAL Material:					10,1600

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,5700	4,9710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					11,1270



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	SBC 2022/11 - Fortaleza 112,76%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021	
		SICRO 2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017	
		SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO - - 10/2022	
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022	
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	11,1270
VALOR:	21,29

7.6.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	16,5700	1,8227
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	20,5200	2,2572
TOTAL Mão de Obra:					4,0799
VALOR:					6,06

7.6.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	13,2600	13,2600
TOTAL Material:					13,2600

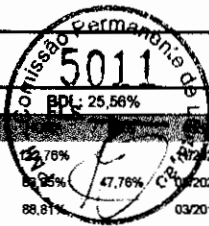
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	16,5700	6,1309
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	20,5200	7,5924
TOTAL Mão de Obra:					13,7233
VALOR:					26,98

7.6.6. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI UN	1,00000000	9,39	9,39
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL Material:					12,08

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06900000	18,19	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16550000	22,32	3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,94
VALOR:					17,02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



JUF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 12/12/2022																								
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>22,76%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>59,95%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SBC	2022/11 - Fortaleza	22,76%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	59,95%	04/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SBC	2022/11 - Fortaleza	22,76%	03/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	59,95%	04/2021																								
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																								
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022																								
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.																										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	MURO DE PROTEÇÃO/FUNDAÇÃO	41.750,95	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			20.875,48	20.875,47		41.750,95
2	RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA	59.773,79	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			29.886,90	29.886,89		59.773,79
3	ELEMENTOS HIDRÁULICOS	13.701,84			100,00 %	100,00 %
					13.701,84	13.701,84
4	CASA DE ABRIGO	4.469,78	100,00 %			100,00 %
			4.469,78			4.469,78
5	ADUTORA	44.870,36		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				22.435,18	22.435,18	44.870,36
6	RESERVATÓRIO DE ÁGUA SEMI ENTERRADO	26.598,70			100,00 %	100,00 %
					26.598,70	26.598,70
7	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO	15.888,79			100,00 %	100,00 %
					15.888,79	15.888,79
			55.232,16	73.197,54	78.624,51	207.054,21
			55.232,16	128.429,70	207.054,21	

COMPOSIÇÃO DO BDI																										
JUF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.																								
	DESCRÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.																								
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.																								
		DATA : 12/12/2022																								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,5%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,5%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,5%	08/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021																							
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																							
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022																							
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

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

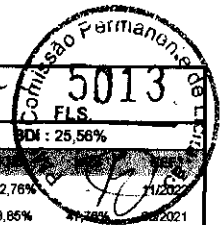
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,56%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



JULF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.		DATA: 12/12/2022	FLS: 5013
	DESCRIÇÃO:	Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.			DI: 25,56%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.				

	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2021
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-		10/2022
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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
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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



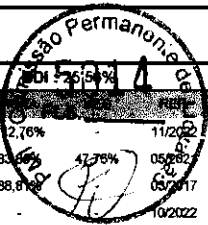
OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.

DESCRIÇÃO: Construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim-CE.

DATA : 12/12/2022

SBC	2022/11 - Fortaleza	12,76%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D




.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PUBLICAÇÕES DE MATÉRIAS LEGAIS EM DIÁRIOS OFICIAIS E JORNAL DIÁRIO DE GRANDE CIRCULAÇÃO NO ESTADO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1.

A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal De IPAUMIRIM/CE.

Prezados Senhores,

A empresa CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME, inscrita no CNPJ 29.043.990/0001-27, sediada, Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, Neste Ato Representada Por Sua Sócia Proprietária O(A) Sr.(A) Maria Do Carmo Da Conceição Mariano, Portador(A) Da Carteira De Identidade Nº 2007010161986 E Do CPF Nº 030.005.423-88 Residente e Domiciliada Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, Neste Ato representada por seu bastante procurador Sr. ITALO TELES RODRIGUES DE LIRA, BRASILEIRO, solteiro, representante comercial, portador de CPF 006.445.813-01, RG: 2002098051293 SSP CE residente e domiciliado rua: Eliza Ferreira Lacerda nº 129 bairro São José, Juazeiro do Norte - CE . DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE** pelo preço total a seguir indicado **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO**, asseverando que:
3. os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
4. Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
5. Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
6. Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
7. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS do Edital, o valor de **R\$: 207.581,75 (Duzentos e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
8. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.
9. O Prazo de execução da obra será DE ACORDO COM O EDITAL
10. Anexos a Proposta: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, RESUMO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ANALÍTICA (PRÓPRIAS, AUXILIARES E DE CUSTOS), CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CRONOGRAMA DE INSUMOS, COMPOSIÇÃO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS,
11. Que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral – CRC, feito junto a este município.
12. Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal (inciso v do art. 27 da lei 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos;
13. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação e assumimos inteira responsabilidade pela execução de serviços, objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo solicitado contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

PROPONENTE: CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

CNPJ 29.043.990/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, 135 SALA 606, 6º ANDAR EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CE

EMAIL:contecnicacariri@hotmail.com TELEFONE: (88) 2157-1803

JUAZEIRO DO NORTE / CE, 6 DE DEZEMBRO DE 2022.

**CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO
EMPRESARIAL EIRELI – ME
CNPJ 29.043.990/0001-27**

**Maria do Carmo da Conceição Mariano – Sócia Titular
RG Nº 2007010161986 / CPF Nº 030.005.423-88**

**LUIZ HUMBERTO LEAL
Engenheiro Civil**

RNP 0600298000 CPF nº 222.683.753-15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de
5019
FLS. _____




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BSP: 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,96% / 08/2022	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

3	ELEMENTOS HIDRÁULICOS							13.017,43
2.9.2	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	160,65	160,65	
2.9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,14	25,14	
2.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,15	33,15	
2.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	21,22	21,22	
2.9.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6,40	7,36	47,10	
2.9.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	11,88	106,92	
2.9.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	9,00	8,98	80,92	
3	ELEMENTOS HIDRÁULICOS							13.017,43
3.1	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	2,00	274,78	549,56	
3.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	4,00	407,54	1.630,16	
3.3	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	4,00	53,06	212,24	
3.4	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	3,00	159,84	479,52	
3.5	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00	45,35	45,35	
3.6	00009890	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	343,66	343,66	
3.7	I0889	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00	65,66	196,98	
3.8	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	3,00	176,51	529,53	
3.9	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	1,00	823,51	823,51	
3.10	I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	4,00	144,42	577,68	
3.11	I0010	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM	SEINFRA	UN	1,00	347,81	347,81	
3.12	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00	160,72	160,72	
3.13	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	572,54	572,54	
3.14	I0321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00	96,17	96,17	
3.15	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	2,00	33,89	67,78	
3.16	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	28,00	94,46	2.644,88	
3.17	I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	8,00	39,73	317,84	
3.18	I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	30,00	114,05	3.421,50	
4	CASA DE ABRIGO							3.180,44
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,20	78,78	94,54	
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,20	660,68	792,82	
4.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	5,48	46,76	256,24	
4.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,48	72,07	394,94	
4.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,96	15,75	487,62	
4.6	I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,26	442,54	557,60	
4.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,24	184,16	596,68	
5	ADUTORA							43.359,21
5.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	60,90	9,19	559,67	
5.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	61,65	6,87	423,54	
5.3	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	702,00	37,12	26.058,24	
5.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	382,00	24,71	9.439,22	
5.5	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	38,22	764,40	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Comissão Permanente de Licitação
5020
FLS. **47**

 CONTECNICA CARIRI <small>CONSULTORIA EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,90% 05/2022	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 68,75% 30,86% 08/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

5.6	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	18,93	151,44
5.7	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	45,60	45,60
5.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	61,65	31,23	1.925,33
5.9	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	60,90	52,92	3.222,83
5.10	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	24,89	24,89
5.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	147,18	441,54
5.12	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	277,94	277,94
5.13	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,57	24,57
6	RESERVATÓRIO DE AGUA SEMI ENTERRADO						26.979,15
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						656,28
6.1.1	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	70,19	9,35	656,28
6.2	PISOS						3.140,81
6.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,57	527,35	827,94
6.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,24	116,24	260,38
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	62,19	17,49	1.087,70
6.2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	7,84	123,06	964,79
6.3	PAREDES E PAINÉIS						3.387,54
6.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,80	126,83	2.130,74
6.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,28	7,42	157,90
6.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,28	51,64	1.098,90
6.4	VIGAS E PILARES						9.728,18
6.4.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	240,88	19,09	4.598,40
6.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,60	116,24	2.975,74
6.4.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,14	1.006,56	2.154,04
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.939,04
6.5.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	28,00	140,68	3.939,04
6.6	CONJUNTO MOTOR/BOMBA						6.127,30
6.6.1	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.080,57	4.080,57
6.6.2	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.046,73	2.046,73
7	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO						13.833,04
7.1	DEMOLIÇÃO						500,70
7.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,24	27,05	6,49
7.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,52	10,40	494,21
7.2	PISO						29,53
7.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,24	123,06	29,53
7.3	PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS						11.591,16
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,08	7,42	623,87
7.3.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	84,08	43,71	3.675,14
7.3.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	84,08	46,76	3.931,58
7.3.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	47,52	24,92	1.184,20





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONTECNICA CARIRI <small>PRELONIZACAO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 26,35%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEINFRA</td> <td style="width: 35%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">67,05%</td> <td style="width: 35%;">30,96%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,75%</td> <td>30,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,05%	30,96%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,05%	30,96%												
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,66%												
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE															


7.3.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	47,52	23,15	1.100,09
7.3.6	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	2,00	538,14	1.076,28
7.4	ESQUADRIAS						641,49
7.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,60	400,93	641,49
7.5	COBERTURA						640,92
7.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	12,25	52,32	640,92
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						429,24
7.6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	83,37	83,37
7.6.2	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	90,62	90,62
7.6.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00	26,12	156,72
7.6.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6,00	7,36	44,16
7.6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,15	33,15
7.6.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	21,22	21,22

6




Comissão Permanente de Licitação
 5022
 FLS. _____

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONTECNICA CARIRI <small>ASSOCIACAO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 28,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SERINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,96% 03/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MURO DE PROTEÇÃO/FUNDAÇÃO	45.140,91	21,75
2	RESERVATORIO ELEVADO DE ÁGUA	62.071,59	29,90
3	ELEMENTOS HIDRÁULICOS	13.017,43	6,27
4	CASA DE ABRIGO	3.180,44	1,53
5	ADUTORA	43.359,21	20,89
6	RESERVATÓRIO DE AGUA SEMI ENTERRADO	26.979,15	13,00
7	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO	13.833,04	6,66
VALOR BDI TOTAL:		42.260,65	100,00
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		207.581,75	
VALOR ORÇAMENTO:		165.321,10	
VALOR TOTAL:		207.581,75	

Duzentos e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>CONSÓRCIO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,96% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,6282	42,8659
TOTAL Mão de Obra:						42,8659
VALOR:						42,87
VALOR TOTAL COM BDI:						2.137,05
TOTAL GERAL:						2.137,05

C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,0800	15,0511
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,0511

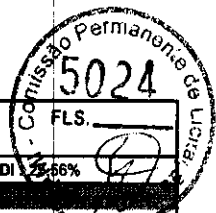
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						317,1720

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,6282	87,7800
TOTAL Mão de Obra:						87,7800
VALOR:						420,00
VALOR TOTAL COM BDI:						4.255,71
TOTAL GERAL:						4.255,71

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

10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						11,1260

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6883	1,2552
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3776	1,5504
TOTAL Mão de Obra:						2,8056
VALOR:						13,93
VALOR TOTAL COM BDI:						6.811,66
TOTAL GERAL:						6.811,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022 BDI: 25,66%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,86% 05/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,86	62,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,74
					VALOR:	62,74
					VALOR TOTAL COM BDI:	189,07
					TOTAL GERAL:	189,07

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
					TOTAL Material:	159,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,3776	164,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,6282	134,5960
					TOTAL Mão de Obra:	299,3260

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,7800	129,8340
					TOTAL Serviço:	129,8340
					VALOR:	588,06
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.427,24
					TOTAL GERAL:	1.427,24

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,0800	0,6324
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6324

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,5000	20,7100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,5000	5,7375
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,1900	2,2857
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9000	0,7390
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7600	2,5920
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 13/12/2022		BDI : 5,48%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,08%	30,98%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,66%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
TOTAL Material:						103,7333

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,6883	2,3535
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,6883	3,4518
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,3776	2,9070
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	19,3776	62,0160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	19,3776	14,5350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	14,6282	76,0760
TOTAL Mão de Obra:						161,3393
VALOR:						265,71
VALOR TOTAL COM BDI:						17.739,11
TOTAL GERAL:						17.739,11

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0640
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL Material:						352,6087

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,3776	19,3800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,3776	6,7830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,6282	3,6575
TOTAL Mão de Obra:						29,8205
VALOR:						382,43
VALOR TOTAL COM BDI:						3.063,55
TOTAL GERAL:						3.063,55

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,0800	1,8129
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8129

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,5000	5,0423
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	76,1900	12,2133
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5600	19,0400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7600	4,6080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI CONSTRUTORA EMPRESARIAL	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	13/12/2022	BDI:	25,98%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,05%	30,96%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,66%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,5300	21,5300
					TOTAL Material:	62,4336

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,3776	0,3876
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,3776	4,8450
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95000000	14,6282	28,5285
					TOTAL Mão de Obra:	33,7611

VALOR:	98,01
VALOR TOTAL COM BDI:	10.874,81
TOTAL GERAL:	10.874,81

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
					TOTAL Material:	45,2341

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,6883	21,1815
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,3776	26,1630
					TOTAL Mão de Obra:	47,3445

VALOR:	92,58
VALOR TOTAL COM BDI:	5.105,26
TOTAL GERAL:	5.105,26

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

I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	539,3100	539,3100
					TOTAL Material:	539,3100

VALOR:	539,31
VALOR TOTAL COM BDI:	18.960,48
TOTAL GERAL:	18.960,48

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,96%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,96% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
TOTAL Material:						101,3774


I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,3776	58,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,6282	43,8900
TOTAL Mão de Obra:						102,0300
VALOR:						203,41
VALOR TOTAL COM BDI:						2.487,60
TOTAL GERAL:						2.487,60

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

C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,6000	141,6000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	802,9100	802,9100
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,0500	661,0000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	798,0900	798,0900
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	125,0600	125,0600
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,7100	165,7100
TOTAL Serviço:						2.694,3700
VALOR:						2.694,37
VALOR TOTAL COM BDI:						3.383,05
TOTAL GERAL:						3.383,05

C5029 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,3800	3,3176
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,2300	38,2145
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	34,7700	39,9855
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7700	3,1080
TOTAL Material:						84,6256
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	15,6883	21,9660
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	19,3776	13,5660
TOTAL Mão de Obra:						35,5320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO ENERGÉTICA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,86% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,86% 08/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

VALOR:	120,16
VALOR TOTAL COM BDI:	8.172,63
TOTAL GERAL:	8.172,63

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,5600	2,6712	
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	5,4900	0,5490	
TOTAL Material:						3,6320

VALOR:	33,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1.962,19
TOTAL GERAL:	1.962,19

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	19,3776	15,5040	
12543	SERVENTE	H	0,96000000	14,6282	14,0448	
TOTAL Mão de Obra:						29,5488

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5600	1,3608	
TOTAL Material:						1,7726

VALOR:	5,91
VALOR TOTAL COM BDI:	1.131,25
TOTAL GERAL:	1.131,25


Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	19,3776	1,9380	
12543	SERVENTE	H	0,15000000	14,6282	2,1945	
TOTAL Mão de Obra:						4,1325

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
10784	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,00000000	3,3700	13,4800	
11061	ELETRODOS	KG	1,23000000	18,1900	22,3737	
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,12000000	8,3300	50,9796	
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,41000000	8,3300	170,0153	
12188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,25000000	33,6200	42,0250	
TOTAL Material:						298,8736



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUÇÃO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,36%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">SEINFRA</td> <td style="width: 40%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">67,05%</td> <td style="width: 10%;">30,96%</td> <td style="width: 10%;">08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,75%</td> <td>30,66%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,05%	30,96%	08/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,66%	08/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,05%	30,96%	08/2021														
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,66%	08/2022														
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																		

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,6883	125,5200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	19,3776	193,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3776	5,8140
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0376	60,1200
TOTAL Mão de Obra:						385,2540
VALOR:						684,13
VALOR TOTAL COM BDI:						9.663,64
TOTAL GERAL:						9.663,64

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Código	Descrição	SEINFRA	L	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL Material:						8,3278

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,6883	6,2760
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,3776	9,6900
TOTAL Mão de Obra:						15,9660
VALOR:						24,29
VALOR TOTAL COM BDI:						7.650,93
TOTAL GERAL:						7.650,93

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

Código	Descrição	SEINFRA	L	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL Material:						7,7307

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,6883	12,5520
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,3776	15,5040
TOTAL Mão de Obra:						28,0560
VALOR:						35,79
VALOR TOTAL COM BDI:						903,29
TOTAL GERAL:						903,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO 67,05% 39,82% 08/2021 SINAPI 2022/07 COM DEBONERAÇÃO 66,75% 30,86% 08/2022 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	

C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA UN	1,00000000	8,6000	8,6000
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLAORES COM PARAFUSOS	SEINFRA UN	1,00000000	27,0000	27,0000
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA UN	1,00000000	5,4500	5,4500
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA UN	2,00000000	23,6900	47,3800
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	3,00000000	5,5300	16,5900
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA M	10,00000000	7,1300	71,3000
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA M	20,00000000	3,2100	64,2000
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	206,8200	206,8200
TOTAL Material:					447,3400

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	5,00000000	15,6883	78,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	5,00000000	19,3776	96,9000
TOTAL Mão de Obra:					175,3500

VALOR:	622,69
VALOR TOTAL COM BDI:	781,85
TOTAL GERAL:	781,85

101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI UN	1,00000000	107,62	107,62
TOTAL Material:					107,62

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39470000	17,30	6,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39470000	21,11	8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,15

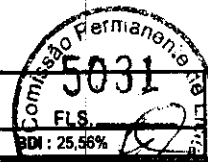
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00860000	602,42	5,18
TOTAL Serviço:					5,18

VALOR:	127,95
VALOR TOTAL COM BDI:	160,65
TOTAL GERAL:	160,65

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p>CONTECNICA CARIRI ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAUNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAUNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEINFRA</td> <td style="width: 45%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">67,05%</td> <td style="width: 25%;">30,96%</td> <td style="width: 10%;">05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202207 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,75%</td> <td>30,96%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,05%	30,96%	05/2022	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,96%	05/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,05%	30,96%	05/2022													
	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,96%	05/2022													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																	

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6883	4,7070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3776	5,8140
TOTAL Mão de Obra:						10,5210
VALOR:						20,02
VALOR TOTAL COM BDI:						25,14
TOTAL GERAL:						25,14

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL Material:						13,4200

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,6883	5,8053
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,3776	7,1706
TOTAL Mão de Obra:						12,9759
VALOR:						26,40
VALOR TOTAL COM BDI:						66,30
TOTAL GERAL:						66,30

97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL Material:						12,22


88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,30	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,11	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,68
VALOR:						16,90
VALOR TOTAL COM BDI:						42,44
TOTAL GERAL:						42,44

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
-------	-------------------------------	---------	---	------------	--------	--------

Comissão Permanente de Licitação
5032
 FLS. _____

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,96% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 86,75% 30,56% 08/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

TOTAL Material:	1,9992
------------------------	--------

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,6883	1,7259
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,3776	2,1318
TOTAL Mão de Obra:						3,8577
VALOR:						5,86
VALOR TOTAL COM BDI:						91,26
TOTAL GERAL:						91,26

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL Material:						3,5000

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,6883	2,6673
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,3776	3,2946
TOTAL Mão de Obra:						5,9619
VALOR:						9,46
VALOR TOTAL COM BDI:						106,92
TOTAL GERAL:						106,92

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL Material:						2,8376


I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,6883	1,8828
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,3776	2,3256
TOTAL Mão de Obra:						4,2084
VALOR:						7,15
VALOR TOTAL COM BDI:						80,82
TOTAL GERAL:						80,82

I1804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)						
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	218,8400	218,8400
TOTAL Material:						218,8400

VALOR:	218,84
---------------	--------

Comissão Permanente de Licitação
5033
 FLS. _____

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05%	30,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75%	30,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição PROPRIA 0,00%	0,00%
				05/2021

VALOR TOTAL COM BDI:	549,56
TOTAL GERAL:	549,56

00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	324,58	324,58
					TOTAL Material:	324,58
					VALOR:	324,58
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.630,16
					TOTAL GERAL:	1.630,16

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

13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2600	42,2600
					TOTAL Material:	42,2600
					VALOR:	42,26
					VALOR TOTAL COM BDI:	212,24
					TOTAL GERAL:	212,24

11951 - TE AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3000	127,3000
					TOTAL Material:	127,3000
					VALOR:	127,30
					VALOR TOTAL COM BDI:	479,52
					TOTAL GERAL:	479,52

18661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1200	36,1200
					TOTAL Material:	36,1200
					VALOR:	36,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	45,35
					TOTAL GERAL:	45,35

00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	273,70	273,70
----------	---------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>CONSÓRCIO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 5,66%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,96% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

TOTAL Material:	273,70
VALOR:	273,70
VALOR TOTAL COM BDI:	343,66
TOTAL GERAL:	343,66


10889 - COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM (UN)						
10889	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2900	52,2900
					TOTAL Material: 52,2900	
					VALOR: 52,29	
					VALOR TOTAL COM BDI: 196,98	
					TOTAL GERAL: 196,98	

10017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM (UN)						
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	140,5800	140,5800
					TOTAL Material: 140,5800	
					VALOR: 140,58	
					VALOR TOTAL COM BDI: 529,53	
					TOTAL GERAL: 529,53	

00001793 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" (UN)						
00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	655,87	655,87
					TOTAL Material: 655,87	
					VALOR: 655,87	
					VALOR TOTAL COM BDI: 823,51	
					TOTAL GERAL: 823,51	

11390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)						
11390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,0200	115,0200
					TOTAL Material: 115,0200	
					VALOR: 115,02	
					VALOR TOTAL COM BDI: 577,68	
					TOTAL GERAL: 577,68	

10010 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM (UN)						
--------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA DE EMPRESAS S.A.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE															
		DATA: 13/12/2022 <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>67,05%</td> <td>30,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202207 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,75%</td> <td>30,66%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,05%	30,96%	05/2021	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,66%	08/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,05%	30,96%	05/2021													
SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,66%	08/2022													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0010	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM		UN	1,00000000	277,0100	277,0100
TOTAL Material:						277,0100
VALOR:						277,01
VALOR TOTAL COM BDI:						347,81
TOTAL GERAL:						347,81

I1432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)						
Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")		UN	1,00000000	128,0000	128,0000
TOTAL Material:						128,0000
VALOR:						128,00
VALOR TOTAL COM BDI:						160,72
TOTAL GERAL:						160,72

I1796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4') (UN)						
Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')		UN	1,00000000	455,9900	455,9900
TOTAL Material:						455,9900
VALOR:						455,99
VALOR TOTAL COM BDI:						572,54
TOTAL GERAL:						572,54

I0321 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3" (UN)						
Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"		UN	1,00000000	76,5900	76,5900
TOTAL Material:						76,5900
VALOR:						76,59
VALOR TOTAL COM BDI:						96,17
TOTAL GERAL:						96,17

I8662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)						
Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"		UN	1,00000000	26,9900	26,9900
TOTAL Material:						26,9900
VALOR:						26,99
VALOR TOTAL COM BDI:						67,78
TOTAL GERAL:						67,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	FLS. 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,06%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição PROPRIA 0,00%	0,00%

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

I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,2300	75,2300
					TOTAL Material:	75,2300
					VALOR:	75,23
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.644,88
					TOTAL GERAL:	2.644,88

I2205 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") (M)

I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	31,6400	31,6400
					TOTAL Material:	31,6400
					VALOR:	31,64
					VALOR TOTAL COM BDI:	317,84
					TOTAL GERAL:	317,84

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

I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,00000000	90,8300	90,8300
					TOTAL Material:	90,8300
					VALOR:	90,83
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.421,50
					TOTAL GERAL:	3.421,50


C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
					TOTAL Material:	226,8682

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,3776	164,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,6282	134,5960
					TOTAL Mão de Obra:	299,3260
					VALOR:	526,19
					VALOR TOTAL COM BDI:	792,82
					TOTAL GERAL:	792,82

5037
FLS. _____
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 46,56%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,96% 03/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE			

C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,3776	11,6280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,6282	8,7780
TOTAL Mão de Obra:						20,4060

C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	673,3000	16,8325
TOTAL Serviço:						16,8325
VALOR:						37,24
VALOR TOTAL COM BDI:						4,187,83
TOTAL GERAL:						4,187,83

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6313


I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,3776	19,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,6282	16,3856
TOTAL Mão de Obra:						35,7656
VALOR:						57,40
VALOR TOTAL COM BDI:						394,94
TOTAL GERAL:						394,94

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,26	7,34
TOTAL Material:						7,34
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,98	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,86	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 67,06% 30,96% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1600	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,5800	2,6958
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,0000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,4600	2,3280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0405

12543 SERVENTE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	14,6282	0,4303
TOTAL Mão de Obra:						0,4303
VALOR:						5,47
VALOR TOTAL COM BDI:						423,54
TOTAL GERAL:						423,54

C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	45,1600	0,0723
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	39,2200	0,0235
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	18,8900	19,0789
TOTAL Material:						19,1747

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR

12320 ENCANADOR

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,8883	4,7070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9276	5,6790
TOTAL Mão de Obra:						10,3860
VALOR:						29,56
VALOR TOTAL COM BDI:						26.058,24
TOTAL GERAL:						26.058,24

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,1600	0,0542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	11,1900	11,3019
TOTAL Material:						11,3757

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR

12320 ENCANADOR

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,8883	3,7656
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,9276	4,5432
TOTAL Mão de Obra:						8,3088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>CONTECNICA CARIRI CONSERVAÇÃO EMPRESARIAL</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>67,06%</td> <td>30,98%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,75%</td> <td>30,86%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,06%	30,98%	08/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,86%	08/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,06%	30,98%	08/2021													
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,86%	08/2022													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																	

VALOR:	19,68
VALOR TOTAL COM BDI:	9.439,22
TOTAL GERAL:	9.439,22

C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=80mm (2") (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01900000	45,1600	0,8580
10888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	UN	1,00000000	19,6100	19,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00700000	39,2200	0,2745
TOTAL Material:					20,7425

VALOR:	30,44
VALOR TOTAL COM BDI:	764,40
TOTAL GERAL:	764,40

C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01400000	45,1600	0,6322
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	39,2200	0,2353
TOTAL Material:					5,3875

VALOR:	15,08
VALOR TOTAL COM BDI:	151,44
TOTAL GERAL:	151,44

C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02850000	45,1600	1,2871
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01050000	39,2200	0,4118
11976	TE PVC SOLDAVEL 60MM	UN	1,00000000	24,2400	24,2400
TOTAL Material:					25,9389



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 13/12/2022	BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,86% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,6883	4,7070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9276	5,6790
TOTAL Mão de Obra:						10,3860
VALOR:						36,32
VALOR TOTAL COM BDI:						45,60
TOTAL GERAL:						45,60


C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,6282	24,8710
TOTAL Mão de Obra:						24,8710
VALOR:						24,87
VALOR TOTAL COM BDI:						1.925,33
TOTAL GERAL:						1.925,33

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,7200	0,5380
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,8800	7,3056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5800	1,5008
TOTAL Material:						9,3444

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,3776	17,4420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,6282	15,3615
TOTAL Mão de Obra:						32,8035
VALOR:						42,15
VALOR TOTAL COM BDI:						3.222,83
TOTAL GERAL:						3.222,83

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	45,1600	0,9484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	39,2200	0,3530
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1300	8,1300
TOTAL Material:						9,4314

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,6883	4,7070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9276	5,6790
TOTAL Mão de Obra:						10,3860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 CONTECNICA CARIRI ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,06% 30,96% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,88% 08/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

VALOR:	19,82
VALOR TOTAL COM BDI:	24,89
TOTAL GERAL:	24,89

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1600	87,1600
TOTAL Material:						87,7928

VALOR:	117,22
VALOR TOTAL COM BDI:	441,54
TOTAL GERAL:	441,54

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

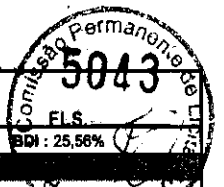
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	180,7800	180,7600
TOTAL Material:						181,5496

VALOR:	221,36
VALOR TOTAL COM BDI:	277,94
TOTAL GERAL:	277,94

C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)

10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400	14,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2800	0,4844
TOTAL Material:						14,7244

VALOR:	2,1966
VALOR TOTAL COM BDI:	2,6502
TOTAL GERAL:	4,8468



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>PROFISSIONALIZACAO DE PROFISSIONAIS</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,96% 05/2022	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 05/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

VALOR:	19,57
VALOR TOTAL COM BDI:	24,57
TOTAL GERAL:	24,57

C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)

I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	85,1600	0,1538
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	280,5800	3,3903
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,0000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,4800	3,2981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,8422

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	14,6282	0,6096
TOTAL Mão de Obra:						0,6096

VALOR:	7,45
VALOR TOTAL COM BDI:	656,28
TOTAL GERAL:	656,28

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5800	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,9600
TOTAL Material:						45,0232

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,3776	29,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,6282	26,9192
TOTAL Mão de Obra:						55,9892

VALOR:	101,01
VALOR TOTAL COM BDI:	2.130,74
TOTAL GERAL:	2.130,74

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,3776	11,6280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,6282	8,7780
TOTAL Mão de Obra:						20,4060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	25,56%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,98% 08/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE			

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	828,9800	20,7245
TOTAL Serviço:						20,7245
VALOR:						41,13
VALOR TOTAL COM BDI:						1.098,90
TOTAL GERAL:						1.098,90

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,69	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,66

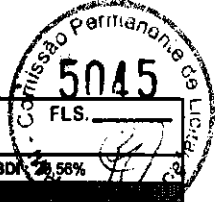
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,87	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,83	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,31

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,23	12,23
TOTAL Serviço:						12,23
VALOR:						15,20
VALOR TOTAL COM BDI:						4.598,40
TOTAL GERAL:						4.598,40

103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,50	1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,35

00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	525,94	580,11
TOTAL Material:						580,11

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,67	50,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,90	51,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	15,86	116,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 29,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,96% 03/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	219,20
VALOR:	801,66
VALOR TOTAL COM BDI:	2.154,04
TOTAL GERAL:	2.154,04

C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

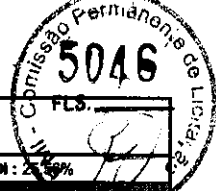
Código	Descrição	SEINFRA	KG	Qtd	Valor	Total
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,3800	3,3176
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,6500	34,0975
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,2900	35,9835
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7700	3,1080
TOTAL Material:						76,5066

I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	15,6883	21,9660
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	19,3776	13,5660
TOTAL Mão de Obra:						35,5320
VALOR:						112,04
VALOR TOTAL COM BDI:						3.939,04
TOTAL GERAL:						3.939,04

C0460 - BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	45,1600	13,5480
I0257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.372,5800	2.372,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,3800	56,7600
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	37,3400	448,0800
I2289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	110,7100	221,4200
TOTAL Material:						3.113,2280

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,6883	54,9150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,3776	15,5040
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,9276	66,2550
TOTAL Mão de Obra:						136,6740
VALOR:						3.249,90
VALOR TOTAL COM BDI:						4.080,57
TOTAL GERAL:						4.080,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>PRELACIONADA, S/A EMPRESAS DE REAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,59%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,86% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,86% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C0453 - BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,35000000	45,1600	15,8060
I0265	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	SEINFRA UN	1,00000000	771,7800	771,7800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	4,9800	9,9600
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	6,00000000	3,1000	18,6000
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA M	40,00000000	15,6400	625,6000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA UN	2,00000000	43,1400	86,2800
TOTAL Material:					1.528,0260

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	15,6883	39,2250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	19,3776	15,5040
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	18,9276	47,3250
TOTAL Mão de Obra:					102,0540
VALOR:					1.630,08
VALOR TOTAL COM BDI:					2.046,73
TOTAL GERAL:					2.046,73

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	19,3776	2,5194
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	14,6282	19,0190
TOTAL Mão de Obra:					21,5384
VALOR:					21,54
VALOR TOTAL COM BDI:					6,49
TOTAL GERAL:					6,49

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	19,3776	0,9690
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	14,6282	7,3150
TOTAL Mão de Obra:					8,2840
VALOR:					8,28
VALOR TOTAL COM BDI:					494,21
TOTAL GERAL:					494,21

C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 26,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,38% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,3776	11,6280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,6282	8,7780
TOTAL Mão de Obra:						20,4060

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	720,3400	14,4068
TOTAL Serviço:						14,4068
VALOR:						34,81
VALOR TOTAL COM BDI:						3.675,14
TOTAL GERAL:						3.675,14

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

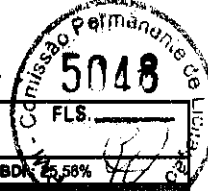
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:						6,6065

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,6883	5,4915
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,3776	7,7520
TOTAL Mão de Obra:						13,2435
VALOR:						19,85
VALOR TOTAL COM BDI:						1.184,20
TOTAL GERAL:						1.184,20

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

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:						5,1996

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,6883	5,4915
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,3776	7,7520
TOTAL Mão de Obra:						13,2435
VALOR:						18,44
VALOR TOTAL COM BDI:						1.100,09
TOTAL GERAL:						1.100,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022 BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 57,05% 30,96% 03/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)


C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	116,4000	279,3600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,5300	26,0624
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	389,1400	23,3484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	38,7700	19,8502
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	62,9800	15,1152
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	116,8800	11,2205
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	20,9500	53,6320
TOTAL Serviço:						428,5887
VALOR:						428,59
VALOR TOTAL COM BDI:						1.076,28
TOTAL GERAL:						1.076,28

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,7200	0,5380
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,7300	49,3250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,6700	43,9126
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,5000	30,9750
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
TOTAL Material:						253,6664
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,3776	29,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,6282	36,5750
TOTAL Mão de Obra:						65,6450
VALOR:						319,31
VALOR TOTAL COM BDI:						641,49
TOTAL GERAL:						641,49

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,3776	21,3180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022 BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,96% 05/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,6282	16,0930	
					TOTAL Mão de Obra:		37,4110
					VALOR:		41,67
					VALOR TOTAL COM BDI:		640,92
					TOTAL GERAL:		640,92

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)							
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3200	24,3200	
					TOTAL Material:		24,3200

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,6883	18,8280	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,3776	23,2560	
					TOTAL Mão de Obra:		42,0840
					VALOR:		66,40
					VALOR TOTAL COM BDI:		83,37
					TOTAL GERAL:		83,37

C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)							
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300	51,1300	
					TOTAL Material:		51,1300

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,6883	9,4140	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,3776	11,6280	
					TOTAL Mão de Obra:		21,0420
					VALOR:		72,17
					VALOR TOTAL COM BDI:		90,62
					TOTAL GERAL:		90,62

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)							
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,2800	10,2800	
					TOTAL Material:		10,2800

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6883	4,7070	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3776	5,8140	
					TOTAL Mão de Obra:		10,5210




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,66% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

VALOR:	20,80
VALOR TOTAL COM BDI:	156,72
TOTAL GERAL:	156,72


Comissão Permanente de Licitação
5051
 FLS. _____

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CONTECNICA CARIRI ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022		BT: 25,56%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,95%	30,96%	08/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,66%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PROGRESSÃO (%)	VALOR ACUMULADO	PROGRESSÃO (%)	VALOR ACUMULADO
1	MURO DE PROTEÇÃO/FUNDAÇÃO	45.140,91	50,00 %	50,00 %	100,00 %	45.140,91
2	RESERVATORIO ELEVADO DE ÁGUA	62.071,59	50,00 %	50,00 %	100,00 %	62.071,59
3	ELEMENTOS HIDRÁULICOS	13.017,43			100,00 %	13.017,43
4	CASA DE ABRIGO	3.180,44	100,00 %			3.180,44
5	ADUTORA	43.359,21		50,00 %	50,00 %	43.359,21
6	RESERVATÓRIO DE AGUA SEMI ENTERRADO	26.979,15			100,00 %	26.979,15
7	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO	13.833,04			100,00 %	13.833,04

(Handwritten signatures)

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	BDI: 25,56%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>67,06%</td> <td>30,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,75%</td> <td>30,86%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,06%	30,96%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,86%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	67,06%	30,96%	05/2021													
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	66,75%	30,86%	08/2022													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																	

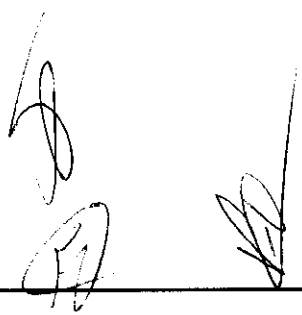
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,56%

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



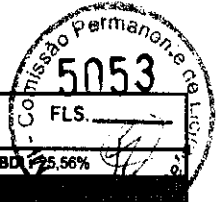


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
DATA: 13/12/2022	
BDI: 25,56%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,94% 05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022
Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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
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

Comissão Permanente de Licitação
5054
 FLS. _____

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 13/12/2022	ADP: 25,56%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 67,05% 30,96% 05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

CONTECNICA CARIRI
 ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL


Horista = 67,05%
Mensalista = 30,96%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

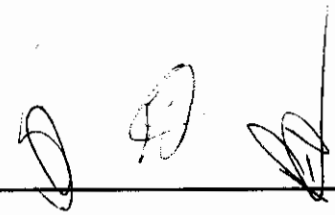
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAUNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/12/2022	B: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAUNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	BEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 87,05% 30,96% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 86,75% 30,96% 08/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00


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

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

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



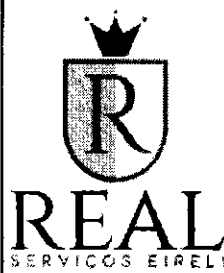
Comissão Permanente de Licitação
5056
 FLS. _____
 051 : 25,58%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 13/12/2022				
 CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 67,06% 30,98% 08/2021			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 66,75% 30,66% 08/2022			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE				

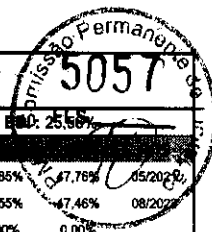
Horista = 66,75%
Mensalista = 30,66%

A + B + C + D

(Handwritten signatures)




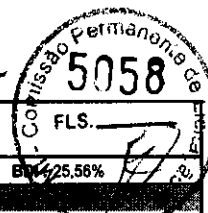
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	NO: 2558
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição PRÓPRIA	0,00%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022		0,00%

1	MURO DE PROTEÇÃO /FUNDAÇÃO					41.952,32	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.271,24	
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,70	57,21	2.271,24
1.2	FUNDAÇÃO					7.802,62	
1.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,29	528,68	2.796,72
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	279,87	17,53	4.906,12
1.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,20	83,15	99,78
1.3	PAREDES E PAINÉIS					19.832,37	
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,93	763,64	1.473,83
1.3.2	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	53,17	345,28	18.358,54
1.4	ESQUADRIAS					3.037,96	
1.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,38	476,17	3.037,96
1.5	PISO					9.008,13	
1.5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,25	124,68	9.008,13
2	RESERVATORIO ELEVADO DE ÁGUA					59.923,57	
2.1	LAJE DE FUNDO					2.432,04	
2.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,21	528,68	639,70
2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	47,40	17,53	830,92
2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,04	119,58	961,42
2.2	LAJE DE TAMPA					1.963,85	
2.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,04	124,68	1.002,43
2.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,04	119,58	961,42
2.3	MANILHA					18.676,00	
2.3.1	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	28,00	667,00	18.676,00
2.4	PEITORIL					2.553,63	
2.4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,74	262,18	2.553,63
2.5	PARA RAIOS					3.419,54	
2.5.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.419,54	3.419,54
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO					10.696,70	
2.6.1	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	54,17	152,40	8.255,51
2.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	47,10	44,10	2.077,11
2.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,10	7,73	364,08
2.7	ESCADA					9.985,61	
2.7.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,25	887,61	9.985,61
2.8	PINTURA					8.922,54	
2.8.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	250,85	31,78	7.972,01
2.8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,10	47,29	950,53
2.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS					1.273,66	

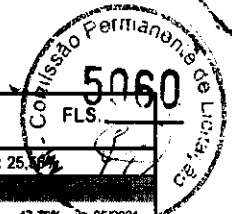
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BM: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022		



2.9.1	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	788,86	788,86
2.9.2	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	159,88	159,88
2.9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,89	25,89
2.9.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	21,37	21,37
2.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6,40	7,65	48,96
2.9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	12,34	111,06
2.9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	9,00	9,29	83,61
2.9.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,03	34,03
3	ELEMENTOS HIDRÁULICOS						13.660,28
3.1	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	2,00	270,66	541,32
3.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	4,00	401,43	1.605,72
3.3	13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	4,00	52,27	209,08
3.4	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	SEINFRA	UN	3,00	157,44	472,32
3.5	18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	11,00	44,67	491,37
3.6	00009890	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	338,50	338,50
3.7	10889	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00	64,68	194,04
3.8	10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	3,00	173,86	521,58
3.9	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	1,00	811,16	811,16
3.10	11390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	4,00	142,25	569,00
3.11	10010	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM	SEINFRA	UN	1,00	342,59	342,59
3.12	11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00	158,31	158,31
3.13	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	563,95	563,95
3.14	10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00	94,72	94,72
3.15	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	2,00	33,39	66,78
3.16	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	28,00	93,04	2.605,12
3.17	12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	18,00	39,14	704,52
3.18	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	30,00	112,34	3.370,20
4	CASA DE ABRIGO						4.495,69
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,20	83,15	99,78
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,20	881,75	818,10
4.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	15,48	49,33	763,63
4.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,48	74,70	1.156,36
4.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,96	16,02	495,98
4.6	16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,26	435,89	549,22
4.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,24	189,08	612,62
5	ADUTORA						45.040,98
5.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	60,90	9,77	594,99
5.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	61,65	6,88	424,15
5.3	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	732,00	37,69	27.589,08

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE					
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022					

5.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	382,00	25,24	9.641,68
5.5	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	38,71	387,10
5.6	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	19,70	157,60
5.7	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	46,07	46,07
5.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	61,65	33,19	2.046,16
5.9	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	60,90	55,52	3.381,17
5.10	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	25,64	25,64
5.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	148,16	444,48
5.12	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	278,12	278,12
5.13	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,74	24,74
6	RESERVATORIO DE AGUA SEMI ENTERADO						26.646,99
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						95,68
6.1.1	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	10,19	9,39	95,68
6.2	PISO						3.165,57
6.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,57	528,68	830,03
6.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,24	119,58	267,86
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	62,19	17,53	1.090,19
6.2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	7,84	124,68	977,49
6.3	PAREDES E PAINÉIS						3.512,31
6.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,80	130,71	2.195,93
6.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,28	7,73	164,49
6.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,28	54,13	1.151,89
6.4	VIGAS E PILARES						9.825,82
6.4.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	240,88	19,09	4.598,40
6.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,60	119,58	3.061,25
6.4.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,14	1.012,23	2.166,17
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.986,08
6.5.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	28,00	142,36	3.986,08
6.6	CONJUNTO MOTOR/BOMBA						6.061,53
6.6.1	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.034,21	4.034,21
6.6.2	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.027,32	2.027,32
7	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO						16.027,35
7.1	DEMOLIÇÃO						820,28
7.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,24	28,78	294,71
7.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,52	11,06	525,57
7.2	PISO						1.276,72
7.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	10,24	124,68	1.276,72
7.3	PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS						12.167,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022		

7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,08	7,73	649,94
7.3.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	84,08	46,09	3.875,25
7.3.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	84,08	49,33	4.147,67
7.3.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	47,52	25,99	1.235,04
7.3.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	47,52	24,25	1.152,36
7.3.6	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	2,00	553,79	1.107,58
7.4	ESQUADRIAS						642,64
7.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,60	401,65	642,64
7.5	COBERTURA						679,26
7.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	12,25	55,45	679,26
7.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						440,61
7.6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	86,64	86,64
7.6.2	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	1,00	91,51	91,51
7.6.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00	26,86	161,16
7.6.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6,00	7,65	45,90
7.6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,03	34,03
7.6.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	21,37	21,37

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 55%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022J07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022J07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
SINAPI	2022J07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022														
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE																	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022																	

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56

2.1. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	68,49	57,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,05	47,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,79	15,21
TOTAL Material:						311,86

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						421,06

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

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,36	10,76
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
TOTAL Material:						10,96

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						13,96

1.2.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,74	66,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022		



VALOR:	66,22
---------------	-------

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

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:						157,45

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,61

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,10	131,13
TOTAL Serviço:						131,13
VALOR:						608,19

1.3.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,27	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,38	20,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,90	0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,60	5,89
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,49	5,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,05	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,79	0,73
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,67	2,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,10	2,70
TOTAL Material:						102,09

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022
	DATA:	13/12/2022
	BDI:	5,56%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:						172,23
VALOR:						274,99

1.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,60	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,16	347,16
TOTAL Material:						347,31

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						31,93
VALOR:						379,24

1.5.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,27	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,92

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,49	4,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,05	12,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,67	4,54
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,21	21,21
TOTAL Material:						61,45

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:						35,93
VALOR:						99,30

2.1.1. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
5064
 FLS. _____
 25,56%

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	IMP: 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022		

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,49	57,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,05	47,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,79	15,21
TOTAL Material:						311,86

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						421,06

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

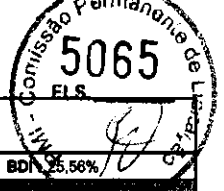
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,36	10,76
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
TOTAL Material:						10,96

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						13,96

2.1.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,13	7,57
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,42	14,90
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,59	3,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,88	11,54
TOTAL Material:						44,56

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022 BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022	

VALOR:	95,24
---------------	--------------

2.2.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,27	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,92

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,49	4,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,05	12,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,67	4,54
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,21	21,21
TOTAL Material:						61,45

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:						35,93
VALOR:						99,30

2.2.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,13	7,57
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,42	14,90
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,59	3,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,86	11,54
TOTAL Material:						44,56

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						95,24

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

I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	531,22	531,22
-------	----------------------------------------------------	---------	----	------------	--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
5066
FLS.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 5,56%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEINFRA</td> <td style="width: 20%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">83,85%</td> <td style="width: 15%;">47,74%</td> <td style="width: 35%;">05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2022														
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022														
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE																	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022																	

TOTAL Material:	531,22
VALOR:	531,22

2.4.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,49	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,14	97,14
TOTAL Material:						99,85

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						108,96
VALOR:						208,81

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

C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,98	143,98
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	810,36	810,36
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,18	663,60
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	810,08	810,08
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	127,68	127,68
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,73	167,73
TOTAL Serviço:						2.723,43
VALOR:						2.723,43

2.6.1. C5029 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

11218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,28	3,27
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	32,73	37,64
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	34,25	39,39
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,65	3,06
TOTAL Material:						83,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022 BDI: 35,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022	

I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,48
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
					TOTAL Mão de Obra:	38,02
					VALOR:	121,38

2.6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,55	2,62
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,41	0,54
					TOTAL Material:	3,57

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,55	14,93
					TOTAL Mão de Obra:	31,55
					VALOR:	35,12

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


I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL Material:	1,75

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	6,16

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

I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,32	13,28
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,92	22,04
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,21	50,25
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,21	167,57
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,12	41,40
					TOTAL Material:	294,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE															
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022															
		DATA : 13/12/2022 BDI : 10,56%															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,43	64,29
TOTAL Mão de Obra:						412,38
VALOR:						708,92

2.8.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,93	0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,22	5,81
TOTAL Material:						8,21

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						17,10
VALOR:						25,31

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

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,67
TOTAL Material:						7,62

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						37,66

2.9.1. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,60	26,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 REAL SERVIÇOS EIRELI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 5,55%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE																		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022																		

I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,33	46,66
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,45	16,35
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	7,02	70,20
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	3,16	63,20
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	203,72	203,72
TOTAL Material:						440,57

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:						187,70
VALOR:						628,27

2.9.2. 101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	106,01	106,01
TOTAL Material:						106,01

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	18,32	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	22,50	8,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,11

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	606,28	5,21
TOTAL Serviço:						5,21
VALOR:						127,33

2.9.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL Material:						9,36

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
5070
FLS.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 26,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022		

2.9.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,36	9,36
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL Material:						12,04

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,32	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,50	3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,98
VALOR:						17,02

2.9.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,93	1,97
TOTAL Material:						1,97

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						6,09


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

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL Material:						3,45

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:						6,38
VALOR:						9,83

2.9.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL Material:						2,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 13/12/2022 BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2022 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,40

2.9.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,22	13,22
TOTAL Material:						13,22

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						27,10

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

11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	215,56	215,56
TOTAL Material:						215,56
VALOR:						215,56

3.2. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

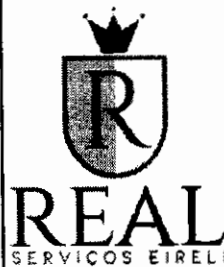
00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	319,71	319,71
TOTAL Material:						319,71
VALOR:						319,71

3.3. I3079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	41,63	41,63
TOTAL Material:						41,63
VALOR:						41,63

3.4. I1951 - TE AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,39	125,39
-------	--------------------------	---------	----	------------	--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
5072
FLS.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 13/12/2022	BDI: 5,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2022	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022		

TOTAL Material:	125,39
VALOR:	125,39

3.5. 18661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,58	35,58
					TOTAL Material:	35,58
					VALOR:	35,58

3.6. 00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	269,59	269,59
					TOTAL Material:	269,59
					VALOR:	269,59

3.7. 10889 - COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM (UN)

10889	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
					TOTAL Material:	51,51
					VALOR:	51,51

3.8. 10017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM (UN)

10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,47	138,47
					TOTAL Material:	138,47
					VALOR:	138,47


3.9. 00001793 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" (UN)

00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	646,03	646,03
					TOTAL Material:	646,03
					VALOR:	646,03

3.10. 11390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Comissão Permanente de Licitação
5073
 FLS.
 25,56%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAUNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAUNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022		

11390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,29	113,29
					TOTAL Material:	113,29
					VALOR:	113,29

3.11. 10010 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM (UN)						
10010	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	272,85	272,85
					TOTAL Material:	272,85
					VALOR:	272,85

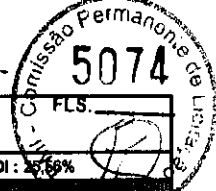
3.12. 11432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)						
11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	126,08	126,08
					TOTAL Material:	126,08
					VALOR:	126,08

3.13. 11796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") (UN)						
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	449,15	449,15
					TOTAL Material:	449,15
					VALOR:	449,15

3.14. 10321 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3" (UN)						
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,44	75,44
					TOTAL Material:	75,44
					VALOR:	75,44

3.15. 18662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)						
18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,59	26,59
					TOTAL Material:	26,59
					VALOR:	26,59

3.16. 12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)						
---------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022 BDI: 25,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 08/2022 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022	

12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,10	74,10
					TOTAL Material:	74,10
					VALOR:	74,10

3.17. 12205 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") (M)

12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	31,17	31,17
					TOTAL Material:	31,17
					VALOR:	31,17

3.18. 12224 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)

12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,00000000	89,47	89,47
					TOTAL Material:	89,47
					VALOR:	89,47

4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

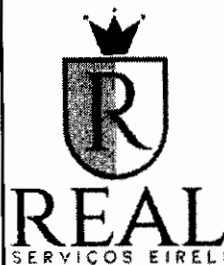
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,74	66,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,22
					VALOR:	66,22

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,60	15,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
					TOTAL Material:	223,36

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
					TOTAL Mão de Obra:	319,61
					VALOR:	542,97

4.3. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2022	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	699,85	17,50
TOTAL Serviço:						17,50
VALOR:						39,29

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,49	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						21,30

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19
VALOR:						59,49


4.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,93	7,24
TOTAL Material:						7,24
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,33	4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,74	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,52
VALOR:						12,76

4.6. 16727 - PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) (UN)

I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,16	347,16
TOTAL Material:						347,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 2,98%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022		

VALOR:	347,16
---------------	---------------

4.7. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"		M	3,50000000	5,64	19,74
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")		M	1,33000000	17,86	23,75
I1724	PREGO		KG	0,12000000	15,31	1,84
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		M	3,50000000	1,33	4,66
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL		UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:						73,09

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO		H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO		H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE		H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						77,50

VALOR:	150,59
---------------	---------------

5.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE		H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						7,78

VALOR:	7,78
---------------	-------------

5.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	0,00019608	86,38	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,00960784	279,33	2,68
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0,00000000	75,33	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,00980392	236,72	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,02

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE		H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL Mão de Obra:						0,46

VALOR:	5,48
---------------	-------------

5.3. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022		

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	44,48	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,63	0,02
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	18,61	18,80
TOTAL Material:						18,89

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,13
VALOR:						30,02

5.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,48	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,63	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,02	11,13
TOTAL Material:						11,20

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:						8,90
VALOR:						20,10

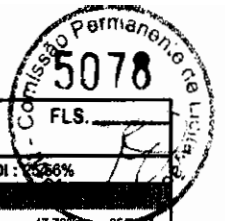
5.5. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)


I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	44,48	0,85
I0888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,32	19,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,63	0,27
TOTAL Material:						20,44

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						30,83

5.6. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,48	0,62
-------	---------------------------------	---------	----	------------	-------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022 BDI: 5,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022		

I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,63	0,23
					TOTAL Material:	5,30

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	15,69


5.7. C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02850000	44,48	1,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01050000	38,63	0,41
I1976	TE PVC SOLDAVEL 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,88	23,88
					TOTAL Material:	25,56

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
					TOTAL Mão de Obra:	11,13
					VALOR:	36,69


5.8. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	26,43

5.9. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,60	0,53
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,97	7,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,55	1,47
					TOTAL Material:	9,20

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
					TOTAL Mão de Obra:	35,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE			
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022			

VALOR: 44,22

5.10. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,48	0,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,63	0,35
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:						9,29

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,13
VALOR:						20,42

5.11. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	85,85	85,85
TOTAL Material:						86,48

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:						31,52
VALOR:						118,00

5.12. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

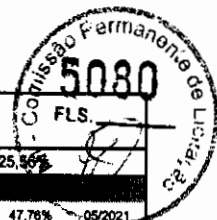
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,28	0,79
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	178,05	178,05
TOTAL Material:						178,84

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,77	19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,32	23,37
TOTAL Mão de Obra:						42,66
VALOR:						221,50

5.13. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022		

10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,03	14,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,28	0,48
TOTAL Material:						14,51

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,19

VALOR: 19,70

6.1.1. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	86,38	0,16
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	279,33	3,38
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,33	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	236,72	3,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,83

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	15,55	0,65
TOTAL Mão de Obra:						0,65
VALOR:						7,48

6.2.1. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,49	57,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,05	47,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,79	15,21
TOTAL Material:						311,86

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						421,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 13/12/2022	BDI = 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022		

6.2.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,13	7,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,42	14,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,59	3,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,86	11,54
TOTAL Material:						44,58

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68

VALOR: 95,24

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

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
TOTAL Material:						10,96

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR: 13,96

6.2.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,27	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,92

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,49	4,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,05	12,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,67	4,54
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,21	21,21
TOTAL Material:						61,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022		

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:						35,93
VALOR:						99,30

6.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,49	2,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL Material:						44,33

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						59,77
VALOR:						104,10

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						6,16

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,75	21,32
-------	---------------------------------------------	---------	----	------------	--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022		BDI: 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022					

TOTAL Serviço:	21,32
VALOR:	43,11

6.4.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,35	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,66

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,74	0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	22,20	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,47

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,07	12,07
TOTAL Serviço:						12,07
VALOR:						15,20

6.4.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)


10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,13	7,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,42	14,90
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,59	3,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,86	11,54
TOTAL Material:						44,56

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						95,24

6.4.3. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----	------------	------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE															
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022															
		DATA: 13/12/2022 BDI: 25,66%															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202207 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,49	1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,34

00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	518,05	571,41
TOTAL Material:						571,41

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,03	54,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,27	54,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,74	123,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						232,42
VALOR:						806,17

6.5.1. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)


11218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,28	3,27
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,21	33,59
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	30,82	35,44
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,65	3,06
TOTAL Material:						75,36

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,48
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:						38,02
VALOR:						113,38

6.6.1. C0460 - BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	44,48	13,34
10257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.336,99	2.336,99
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,84
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	27,95	55,90
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	36,78	441,36
12289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2)	SEINFRA	UN	2,00000000	109,05	218,10
TOTAL Material:						3.068,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022 BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2022 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,32	71,12
TOTAL Mão de Obra:						146,44
VALOR:						3.212,97

6.2. C0453 - BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	44,48	15,57
10265	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	760,20	760,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,91	9,82
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,05	18,30
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	15,41	616,40
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	42,49	84,98
TOTAL Material:						1.505,27

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL Mão de Obra:						109,35
VALOR:						1.614,62

7.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92

7.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 06/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022		

7.2.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,27	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,92

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,49	4,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,05	12,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,67	4,54
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,21	21,21
TOTAL Material:						61,45

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:						35,93
VALOR:						99,30

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						6,16

7.3.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,05	14,92
-------	---------------------------------------------	---------	----	------------	--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
5087
FLS. *[Handwritten Signature]*

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 13/12/2022	BDI : 2,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022		

TOTAL Serviço:	14,92
VALOR:	36,71

7.3.3. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	699,85	17,50
TOTAL Serviço:						17,50
VALOR:						39,29

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

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,93	0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,22	4,12
TOTAL Material:						6,52

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,70

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

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93	3,56
TOTAL Material:						5,13

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						19,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,00%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">SEINFRA</td> <td style="width: 30%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">83,86%</td> <td style="width: 10%;">47,76%</td> <td style="width: 10%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição						PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																			
Composição																							
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE																						
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022																						

7.3.6. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	119,31	286,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,58	26,17
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	390,74	23,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,21	21,10
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	65,94	15,83
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	117,41	11,27
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,23	56,91
TOTAL Serviço:						441,06
VALOR:						441,06

7.4.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,60	0,53
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,43	48,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,30	43,25
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,71	30,51
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,33	125,33
TOTAL Material:						249,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04
VALOR:						319,89

7.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL Material:						4,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022 BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021 SINAPI 202207 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1/2022	

VALOR:	44,16
---------------	--------------

7.6.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,96	23,96
					TOTAL Material:	23,96

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	45,04
					VALOR:	69,00

7.6.2. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,36	50,36
					TOTAL Material:	50,36

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	22,52
					VALOR:	72,88

7.6.3. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,13	10,13
					TOTAL Material:	10,13

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	21,39

7.6.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,93	1,97
					TOTAL Material:	1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 13/12/2022 BDI : 25,50%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE																
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022																

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	4,12
					VALOR:	6,09

7.6.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,22	13,22
					TOTAL Material:	13,22

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
					TOTAL Mão de Obra:	13,88
					VALOR:	27,10

7.6.6. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,36	9,36
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,68
					TOTAL Material:	12,04

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,32	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,50	3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,98
					VALOR:	17,02

(Handwritten signatures and initials)

Comissão Permanente
5091
FLS. _____

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 13/12/2022	RDE 25,56%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEM-FRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	87,76% 05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022		

ITEM						
1	MURO DE PROTEÇÃO /FUNDAÇÃO	41.952,32	50,00 %	50,00 %		100,00 % 41.952,32
2	RESERVATORIO ELEVADO DE ÁGUA	59.923,57	50,00 %	50,00 %		100,00 % 59.923,57
3	ELEMENTOS HIDRÁULICOS	13.660,28			100,00 %	100,00 % 13.660,28
4	CASA DE ABRIGO	4.495,69	100,00 %			100,00 % 4.495,69
	ADUTORA	45.040,98		50,00 %	50,00 %	100,00 % 45.040,98
6	RESERVATORIO DE AGUA SEMI ENTERADO	26.646,99			100,00 %	100,00 % 26.646,99
7	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO	16.027,35			100,00 %	100,00 % 16.027,35

(Handwritten signatures)

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 13/12/2022	BDI 25,56%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 27,26% 05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022		



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCO	1,00
	TOTAL	5,37
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	6,74
	TOTAL	7,02
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,56%

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

[Handwritten signatures and marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 13/12/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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
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

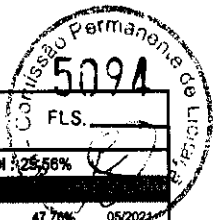


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 13/12/2022	BDI : 25,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUSPENSO, MURO DE PROTEÇÃO, CALÇADA E MELHORAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NO DISTRITO DE CANAÚNA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.21.1/2022		

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

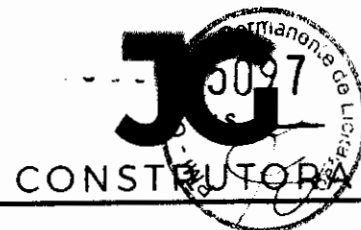
A + B + C + D

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE,

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.1

Data de abertura: 13 de dezembro de 2022 às 14:00 horas

Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 209.366,04 (duzentos e nove mil e trezentos e sessenta e seis reais e quatro centavos)** com prazo de execução de conforme edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

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

Orós - Ceará, 12 de dezembro de 2022

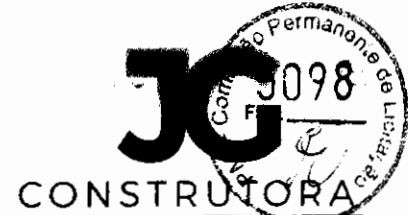
Régia Maria Clemente

assinado

Régia Maria Clemente Cândido

Proprietária

CPF nº 052.614.383-57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA: Consultoria de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água sanitária, muro de proteção, cisterna e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaã, Município de Itambém/CE	DATA: 13/12/2022 BDI: 25,50%	
		UNIDADE:	VALOR:
SINAPI: 202207 COM DESONERACAO AL35% 47,80% 04/2021	SINAPI: 202207 COM DESONERACAO AL35% 47,80% 04/2021	PREÇO:	PREÇO:

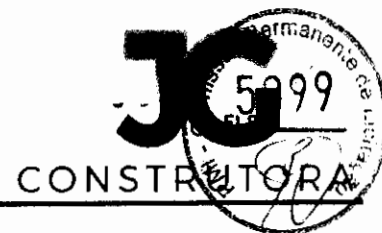
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MURO DE PROTEÇÃO/FUNDAÇÃO							42.252,99
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.268,06
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,70	45,50	11,63	57,13	2.268,06
1.2		FUNDAÇÃO							7.889,70
1.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,29	426,09	108,91	535,00	2.830,15
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	279,67	14,11	3,61	17,72	4.959,30
1.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,26	66,53	17,01	83,54	100,25
1.3		PAREDES E PAINÉIS							19.932,49
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,83	611,86	156,31	768,66	1.481,97
1.3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	53,17	276,37	70,64	347,01	18.450,52
1.4		ESQUADRIAS							3.075,86
1.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,38	383,97	98,14	482,11	3.075,86
1.5		PISO							9.086,88
1.5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,25	100,17	25,60	125,77	9.086,88
2		RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA							60.426,30
2.1		LAJE DE FUNDO							2.454,17
2.1.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,21	426,09	108,91	535,00	647,35
2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	47,40	14,11	3,61	17,72	839,93
2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,04	95,78	24,48	120,26	966,89
2.2		LAJE DE TAMPA							1.978,08
2.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,04	100,17	25,60	125,77	1.011,19
2.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,04	95,78	24,48	120,26	966,89
2.3		MANILHAS							18.931,92
2.3.1	I8068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	28,80	538,50	137,64	676,14	18.931,92
2.4		PEITORIL							2.569,02
2.4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,74	210,07	53,69	263,76	2.569,02
2.5		PARA-RAIOS							3.450,24
2.5.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.747,88	702,36	3.450,24	3.450,24
2.6		IMPERMEABILIZAÇÃO							10.774,35
2.6.1	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	54,17	122,48	31,31	153,79	8.330,80
2.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E	SEINFRA	M2	47,10	35,14	8,98	44,12	2.078,05

RM CLEMENTE CANDIDO - ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 - CENTRO - ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 - CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm								
2.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,10	8,18	1,58	7,76	365,50	
2.7	ESCADA									10.034,66
2.7.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,25	710,39	181,58	891,97	10.034,66	
2.8	PINTURA									8.949,04
2.8.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	250,85	25,39	6,49	31,88	7.997,10	
2.8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,10	37,72	9,64	47,36	951,94	
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1.284,82
2.9.1	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	634,26	162,12	796,38	796,38	
2.9.2	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	128,88	32,84	161,83	161,83	
2.9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	28,74	5,20	26,04	26,04	
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,28	6,97	34,25	34,25	
2.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,20	4,40	21,60	21,60	
2.9.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6,40	6,12	1,56	7,68	49,15	
	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	9,87	2,52	12,39	111,51	
2.9.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	9,00	7,44	1,90	9,34	84,06	
3	ELEMENTOS HIDRÁULICOS									13.847,16
3.1	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	2,00	216,51	55,85	274,36	548,72	
3.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	4,00	324,09	82,84	406,93	1.627,72	
3.3	13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	4,00	42,20	10,79	52,99	211,96	
3.4	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	3,00	127,11	32,49	159,60	478,80	
3.5	18681	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	11,00	38,07	9,22	45,29	498,19	
3.6	00009890	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	273,28	69,85	343,14	343,14	
3.7	10889	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00	52,21	13,34	65,55	196,65	
	10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	3,00	140,37	35,88	176,25	528,75	
3.9	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	1,00	854,89	167,39	822,28	822,28	
3.10	11390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	4,00	114,85	29,36	144,21	576,84	
	10010	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM	SEINFRA	UN	1,00	278,59	70,70	347,29	347,29	
3.12	11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00	127,81	32,67	160,48	160,48	
3.13	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	456,31	116,38	571,69	571,69	
3.14	10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00	76,48	19,55	96,03	96,03	
3.15	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	2,00	26,86	6,89	33,84	67,68	
3.16	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	28,00	75,12	19,20	94,32	2.640,96	
3.17	12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	18,00	31,59	8,07	39,66	713,88	
3.18	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	30,00	90,69	23,18	113,87	3.416,10	
4	CASA DE ABRIGO									4.522,41
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	1,20	66,53	17,01	83,54	100,25	

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA

ENGENHEIRO CIVIL

RNP N° 061953813-9

CREA CE N° 240994

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 - CENTRO - ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 - CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91

R.M. CLEMENTE CÂNDIDO

AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708

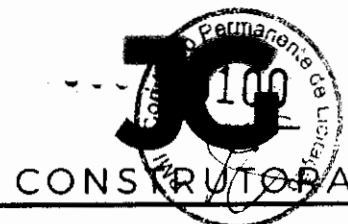
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,20	546,10	139,58	685,68	822,82
4.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	15,48	39,33	10,05	49,38	764,40
4.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,48	59,77	15,28	75,05	1.161,77
4.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,96	12,86	3,29	16,15	500,00
4.6	16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,26	351,92	89,95	441,87	556,76
4.7	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,24	151,52	38,73	190,25	616,41
5	ADUTORA								45.352,99
5.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO	SEINFRA	M2	66,90	7,77	1,99	9,76	594,38
5.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1- CAT.	SEINFRA	M3	61,65	5,53	1,41	6,94	427,85
5.3	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 80mm (2")	SEINFRA	M	732,00	38,26	7,73	37,99	27.808,68
5.4	C2819	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	382,00	20,25	5,18	25,43	9.714,26
5.5	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	81,08	7,94	39,02	390,20
5.6	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	15,75	4,03	19,78	158,24
5.7	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	37,01	9,48	46,47	46,47
5.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	61,65	26,40	6,75	33,15	2.043,70
5.9	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	60,90	44,31	11,33	55,64	3.388,48
5.10	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	20,53	5,25	25,78	25,78
5.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	119,16	30,46	149,62	448,86
5.12	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	223,88	57,23	281,12	281,12
5.13	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	1,00	19,88	5,08	24,97	24,97
6	RESERVATÓRIO DE ÁGUA SEMI-ENTERRADO								26.890,94
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								96,30
6.1.1	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2- CAT.	SEINFRA	M3	10,19	7,53	1,92	9,45	96,30
6.2	PISOS								3.197,38
6.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,57	426,09	108,91	535,00	839,95
6.2.2	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,24	95,78	24,48	120,26	269,38
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	62,19	14,11	3,61	17,72	1.102,01
6.2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	7,84	100,17	25,60	125,77	986,04
6.3	PAREDES E PAINÉIS								3.529,03
6.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	18,80	104,72	26,77	131,49	2.209,03
6.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,28	6,18	1,58	7,78	165,13
6.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,28	43,22	11,05	54,27	1.154,87
6.4	VIGAS E PILARES								9.907,66
6.4.1	86546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	240,88	15,34	3,92	19,26	4.639,35
6.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,60	95,78	24,48	120,26	3.078,66

6.4.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,14	814,91	208,29	1.023,20	2.189,65
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								4.020,80
6.5.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA. CLASSE B. EM DUAS CAMADAS TIPO II. E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	28,00	114,37	29,23	143,60	4.020,80
6.6	CONJUNTO MOTOR/BOMBA								6.139,77
6.6.1	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.254,78	831,92	4.086,70	4.086,70
6.6.2	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.635,13	417,94	2.053,07	2.053,07
7	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO								16.073,25
7.1	DEMOLIÇÃO								819,40
7.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,24	22,80	5,85	28,74	294,30
7.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,52	6,60	2,26	11,05	525,10
7	PISO								1.287,88
7.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	10,24	100,17	25,60	125,77	1.287,88
7.3	PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS								12.193,89
7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,08	6,18	1,58	7,76	652,46
7.3.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	84,08	36,76	9,40	46,16	3.881,13
7.3.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	84,08	39,33	10,05	49,38	4.151,87
7.3.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	47,52	20,76	5,31	26,07	1.238,85
7.3.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	47,52	19,35	4,95	24,30	1.154,74
7.3.6	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	2,00	443,95	113,47	557,42	1.114,84
7.4	ESQUADRIAS								649,36
7.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,60	323,23	82,62	405,85	649,36
7.5	COBERTURA								679,39
7.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	12,25	44,17	11,29	55,46	679,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								443,33
7.6.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,28	17,71	86,99	86,99
7.6.2	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	73,55	18,80	92,35	92,35
7.6.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00	21,51	5,50	27,01	162,06
7.6.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6,00	6,12	1,56	7,68	46,08
7.6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,28	6,97	34,25	34,25
7.6.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,20	4,40	21,60	21,60
VALOR BDI TOTAL:									42.620,39
VALOR ORÇAMENTO:									166.745,66
VALOR TOTAL:									209.366,04

JG CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Içauém/CE	DATA:	13/12/2022	BDI:	25,56%	
		FONTE	VERBA	ADORA	ISS	INF.
		SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,16%	08/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,58%	0,00%	

1.1.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5300	45,5029
TOTAL Mão de Obra:					45,5029	
VALOR:					45,50	

1.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM ACRESCADO ADQUINDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9151
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9151	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,4000	58,4291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	76,0800	47,7022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,7900	15,4221
TOTAL Material:					316,9934	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800
TOTAL Mão de Obra:					93,1800	
VALOR:					426,09	

1.2.2. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4900	10,9135
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0300	0,2006
TOTAL Material:					11,1141	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7500	1,3400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7500	1,6600
TOTAL Mão de Obra:					3,0000	
VALOR:					14,11	

1.2.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

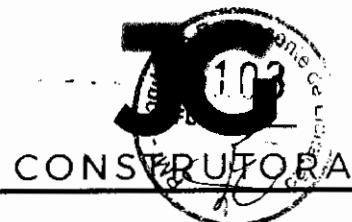
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,82	66,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,53	
VALOR:					66,53	

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



1.3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						159,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7500	176,3750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5300	142,8760
TOTAL Mão de Obra:						319,2510
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,6600	132,4980
TOTAL Serviço:						132,4980
VALOR:						611,55

1.3.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2900	0,6687
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6687
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4900	20,6882
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0300	0,4012
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,6100	5,9688
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,4000	5,7290
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,0800	2,2824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9600	9,8940
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,7900	0,7379
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7500	2,5875
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
TOTAL Material:						103,6695
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7500	2,5125
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7500	3,6850
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7500	3,1125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7500	66,4000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7500	15,5625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5300	80,7560
TOTAL Mão de Obra:						172,0285
VALOR:						276,37

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**1.4.1. C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,6100	0,0746
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	351,9200	351,9200

TOTAL Material: 352,0786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7500	7,2625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5300	3,8825

TOTAL Mão de Obra: 31,8950**VALOR: 383,97****1.5.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2900	1,9169

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,9169

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,4000	5,0348
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,0800	12,1956
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5600	19,0400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7500	4,6000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,5000	21,5000

TOTAL Material: 62,3704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7500	0,4150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7500	5,1875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5300	30,2835

TOTAL Mão de Obra: 35,8860**VALOR: 100,17****2.1.1. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9151

TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,9151

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,4000	58,4291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,0800	47,7022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,7900	15,4221

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800
TOTAL Mão de Obra:						93,1800
VALOR:						426,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4900	10,9135
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0300	0,2006
TOTAL Material:						11,1141

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7500	1,3400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7500	1,6600
TOTAL Mão de Obra:						3,0000
VALOR:						14,11

2.1.3. C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5300	7,6778
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5900	15,1080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7800	3,4450
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7300	7,2369
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9900	11,6883
TOTAL Material:						45,1660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7500	22,6125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7500	28,0125
TOTAL Mão de Obra:						50,6250
VALOR:						95,78

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	22,2900	1,9169
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9169

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,4000	5,0348
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,0800	12,1956
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5600	19,0400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7500	4,6000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,5000	21,5000

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

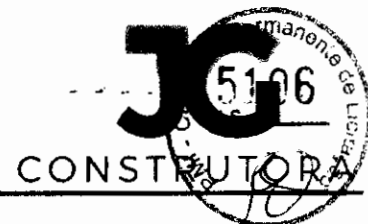
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



				TOTAL Material:		62,3704	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7500	0,4150	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7500	5,1875	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5300	30,2835	
					TOTAL Mão de Obra:		35,8860
					VALOR:		100,17

2.2.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5300	7,6778	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5900	15,1080	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	RG	0,25000000	13,7800	3,4450	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7300	7,2369	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9900	11,6883	
					TOTAL Material:		45,1560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7500	22,6125	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7500	28,0125	
					TOTAL Mão de Obra:		50,6250
					VALOR:		95,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	538,5000	538,5000	
					TOTAL Material:		538,5000
					VALOR:		538,50

2.4.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,4000	0,5392	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904	
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,4700	98,4700	
					TOTAL Material:		101,2266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7500	62,2500	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5300	46,5900	
					TOTAL Mão de Obra:		108,8400
					VALOR:		210,07

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

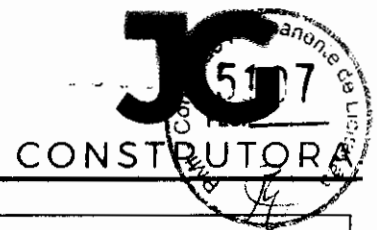
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



2.5.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,1100	145,1100
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	817,8300	817,8300
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,5200	670,4000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	816,7700	816,7700
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,5900	128,5900
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,1800	169,1800
TOTAL Serviço:						2.747,8800
VALOR:						2.747,88

1. C5209 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO B, E=3MM E E=4MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,3700	3,3124
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,1800	38,1570
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	34,7200	39,9280
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7600	3,1040
TOTAL Material:						84,5014
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7500	23,4500
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7500	14,5250
TOTAL Mão de Obra:						37,9750
VALOR:						122,48

2.6.2. C2110 - REBOCO CIACABAMENTO.LISO.CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,4000	0,4111
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5600	2,6712
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4800	0,5480
TOTAL Material:						3,6303
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7500	16,6000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	15,5300	14,9088
TOTAL Mão de Obra:						31,5088
VALOR:						35,14

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

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,4000	0,4111
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7719	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7500	2,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5300	2,3295
TOTAL Mão de Obra:					4,4045	
VALOR:					6,18	

2.7.1. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3600	13,4400
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,1600	22,3368
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,3200	50,9184
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,3200	169,8112
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,5700	41,9625
TOTAL Material:					298,4689	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7500	134,0000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7500	207,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7500	6,2250
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4000	64,2000
TOTAL Mão de Obra:					411,9250	
VALOR:					710,39	

2.8.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1600	0,8580
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8900	1,4268
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5500	5,8920
TOTAL Material:					8,3143	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7500	6,7000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7500	10,3750
TOTAL Mão de Obra:					17,0750	
VALOR:					25,39	

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

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

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

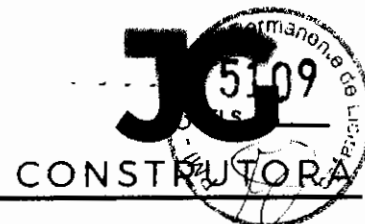
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO - ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 - CENTRO - ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 - CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	0,03000000	17,1600	0,5148
I1100 ESMALTE SINTETICO	0,16000000	24,9500	3,9920
I1346 LIXA PARA FERRO	0,30000000	1,6900	0,5070
I2293 ZARÇÃO	0,12000000	22,5500	2,7060
TOTAL Material:			7,7198

Mão de Obra	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	0,80000000	16,7500	13,4000
I2395 PINTOR	0,80000000	20,7500	16,6000
TOTAL Mão de Obra:			30,0000
VALOR:			37,72

2.9.1. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 30KW (UN)

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	1,00000000	8,5900	8,5900
I0270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	1,00000000	26,9600	26,9600
I0332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	1,00000000	5,4400	5,4400
I0806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	2,00000000	23,6500	47,3000
I0949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	3,00000000	5,5200	16,5600
I1083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	10,00000000	7,1200	71,2000
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	20,00000000	3,2100	64,2000
I1718 POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	1,00000000	206,5100	206,5100
TOTAL Material:			446,7600

Mão de Obra	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,00000000	16,7500	83,7500
I2312 ELETRICISTA	5,00000000	20,7500	103,7500
TOTAL Mão de Obra:			187,5000
VALOR:			634,26

2.9.2. 101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,00000000	107,46	107,46
TOTAL Material:			107,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39470000	18,40	7,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39470000	22,57	8,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			16,16

Serviço	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00860000	612,97	5,27
TOTAL Serviço:			5,27

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 - CENTRO - ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 - CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

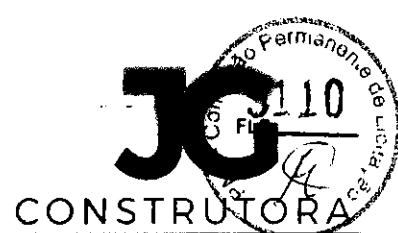
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



VALOR:	128,89
--------	--------

2.9.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4900	9,4900
TOTAL Material:						9,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7500	5,0250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7500	6,2250
TOTAL Mão de Obra:						11,2500
VALOR:						20,74

2.9.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4000	13,4000
TOTAL Material:						13,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7500	6,1975
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7500	7,6775
TOTAL Mão de Obra:						13,8750
VALOR:						27,28

2.9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,49	9,49
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL Material:						12,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,40	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,57	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,99
VALOR:						17,20

2.9.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL Material:						1,9992
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7500	1,8425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7500	2,2825
TOTAL Mão de Obra:						4,1250

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



VALOR: 6,12

2.9.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
TOTAL Material:					3,4900	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7500	2,8475
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7500	3,5275
TOTAL Mão de Obra:					6,3750	
VALOR:					9,87	

2.9.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL Material:					2,9376	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7500	2,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7500	2,4900
TOTAL Mão de Obra:					4,5000	
VALOR:					7,44	

3.1. 11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	218,5100	218,5100
TOTAL Material:					218,5100	
VALOR:					218,51	

3.2. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	324,09	324,09
TOTAL Material:					324,09	
VALOR:					324,09	

3.3. 13079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2000	42,2000
TOTAL Material:					42,2000	
VALOR:					42,20	

3.4. 11951 - TE AÇO GALVANIZADO DE 3' (UN)					
--------------------------------------------	--	--	--	--	--

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,1100
					127,1100
TOTAL Material:					127,1100
VALOR:					127,11

3.5. 18661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0700
					36,0700
TOTAL Material:					36,0700
VALOR:					36,07

3.6. 00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	273,29
					273,29
TOTAL Material:					273,29
VALOR:					273,29

3.7. 10889 - COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10889	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2100
					52,2100
TOTAL Material:					52,2100
VALOR:					52,21

3.8. 10017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	140,3700
					140,3700
TOTAL Material:					140,3700
VALOR:					140,37

3.9. 00001793 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	654,89
					654,89
TOTAL Material:					654,89
VALOR:					654,89

3.10. 11390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

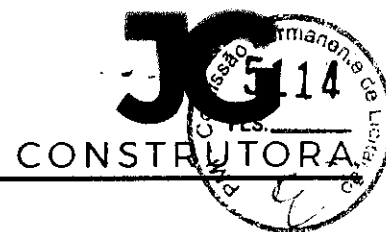
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8500
					114,8500
TOTAL Material:					114,8500
VALOR:					114,85

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,00000000	90,6900	90,6900
TOTAL Material:					90,6900	
VALOR:					90,69	

4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,82	66,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,53	
VALOR:					66,53	

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,6100	15,6681
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					226,8451	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7500	176,3750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5300	142,8760
TOTAL Mão de Obra:					319,2510	
VALOR:					546,10	

4.3. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7500	12,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5300	9,3180
TOTAL Mão de Obra:					21,7680	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,02500000	702,3900	17,5598
TOTAL Serviço:					17,5598	
VALOR:					39,33	

4.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (2x1x10)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:6) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,4000	1,0110
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,2208

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6298
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5300	17,3936
TOTAL Mão de Obra:						38,1436
VALOR:						59,77

4.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material						
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,23	7,33
TOTAL Material:						7,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,41	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,82	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,53
VALOR:						12,86

4.6. 16727 - PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) (UN)

Material						
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	351,9200	351,9200
TOTAL Material:						351,9200
VALOR:						351,92

4.7. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7200	20,0200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1000	24,0730
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5200	1,8624
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						74,1104
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7500	16,7500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7500	22,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5300	17,0830
TOTAL Mão de Obra:						77,4080
VALOR:						151,52

5.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5300	7,7650
TOTAL Mão de Obra:					7,7650	
VALOR:					7,77	

5.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,9600	0,0171
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,1100	2,7105
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,0300	2,3434
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,0710	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5300	0,4568
TOTAL Mão de Obra:					0,4568	
VALOR:					5,53	

C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	45,0900	0,0721
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	39,1600	0,0235
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	18,8600	19,0486
TOTAL Material:					19,1442	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7500	5,0250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3000	6,0900
TOTAL Mão de Obra:					11,1150	
VALOR:					30,26	

5.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,0900	0,0541
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	39,1600	0,0196
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,1700	11,2817
TOTAL Material:					11,3554	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7500	4,0200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3000	4,8720
TOTAL Mão de Obra:					8,8920	
VALOR:					20,25	

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

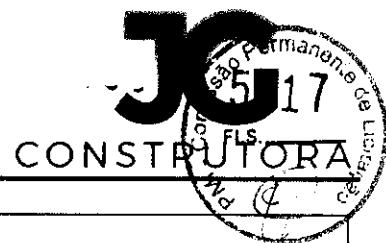
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**5.5. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=80mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	45,0900	0,8567
I0888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800	19,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,1600	0,2741

TOTAL Material: 20,7108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7500	4,6900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3000	5,6840

TOTAL Mão de Obra: 10,3740**VALOR:** 31,08**5.6. C0958 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	45,0900	0,6313
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5100	4,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	39,1600	0,2350

TOTAL Material: 5,3763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7500	4,6900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3000	5,6840

TOTAL Mão de Obra: 10,3740**VALOR:** 15,75**5.7. C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02850000	45,0900	1,2851
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01050000	39,1600	0,4112
I1976	TE PVC SOLDAVEL 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2000	24,2000

TOTAL Material: 25,8963

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7500	5,0250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3000	6,0900

TOTAL Mão de Obra: 11,1150**VALOR:** 37,01**5.8. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5300	26,4010

TOTAL Mão de Obra: 26,4010**VALOR:** 26,40

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

5.9. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,6100	0,5372
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,7900	7,2948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5600	1,5008
TOTAL Material:						9,3328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7500	18,6750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5300	16,3065
TOTAL Mão de Obra:						34,9815
VALOR:						44,31

5.10. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	45,0900	0,9469
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	39,1600	0,3524
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL Material:						9,4193
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7500	5,0250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3000	6,0900
TOTAL Mão de Obra:						11,1150
VALOR:						20,53

5.11. C2181 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,0300	87,0300
TOTAL Material:						87,6628
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7500	14,2375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3000	17,2550
TOTAL Mão de Obra:						31,4925
VALOR:						119,16

5.12. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	180,4900	180,4900
TOTAL Material:						181,2796

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7500	19,2625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3000	23,3450
TOTAL Mão de Obra:					42,6075	
VALOR:					223,89	

5.13. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2200	14,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2800	0,4844
TOTAL Material:					14,7044	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7500	2,3450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3000	2,8420
TOTAL Mão de Obra:					5,1870	
VALOR:					19,89	

1. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	86,9600	0,1570
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	282,1100	3,4088
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	239,0300	3,3199
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,8857	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	15,5300	0,6471
TOTAL Mão de Obra:					0,6471	
VALOR:					7,53	

6.2.1. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9151
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9151	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,4000	58,4291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,0800	47,7022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,7900	15,4221
TOTAL Material:					316,9934	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra:	51.4800
VALOR:	426,09

6.2.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5300	7,6778
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5900	15,1080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7800	3,4450
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7300	7,2369
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9900	11,6883
TOTAL Material:					45,1560	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7500	22,6125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7500	28,0125
TOTAL Mão de Obra:					50,6250	
VALOR:					96,78	

6.2.3. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4900	10,9135
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0300	0,2006
TOTAL Material:					11,1141	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7500	1,3400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7500	1,6600
TOTAL Mão de Obra:					3,0000	
VALOR:					14,11	

6.2.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2900	1,9169
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9169	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,4000	5,0348
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,0800	12,1956
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5600	19,0400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7500	4,6000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,5000	21,5000
TOTAL Material:					62,3704	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7500	0,4150

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

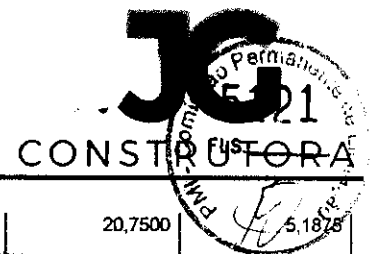
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5300	30,2835
					TOTAL Mão de Obra:	35,8860
					VALOR:	100,17

6.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,4000	2,7836
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
					TOTAL Material:	45,0190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7500	31,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	15,5300	28,5752
					TOTAL Mão de Obra:	59,7002
					VALOR:	104,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,4000	0,4111
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL Material:	1,7719

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7500	2,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5300	2,3295
					TOTAL Mão de Obra:	4,4045
					VALOR:	6,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7500	12,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5300	9,3180
					TOTAL Mão de Obra:	21,7680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,0700	21,4518
					TOTAL Serviço:	21,4518
					VALOR:	43,22

6.4.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

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

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

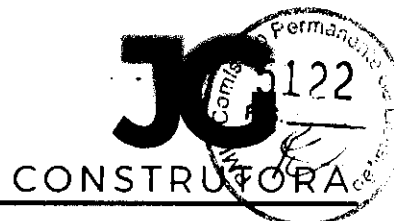
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,66	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,82	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	22,27	1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,22	12,22
					TOTAL Serviço:	12,22
					VALOR:	15,34

6.4.2. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5300	7,6778
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5900	15,1080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7800	3,4450
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7300	7,2369
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9900	11,6883
					TOTAL Material:	45,1560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7500	22,6125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7500	28,0125
					TOTAL Mão de Obra:	50,6250
					VALOR:	95,78

6.4.3. 103869 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,55	0,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,49	1,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	525,15	579,24
					TOTAL Material:	579,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,10	54,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,34	54,93

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO - ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 - CENTRO - ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 - CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,82	124,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	233,35
					VALOR:	814,91

6.5.1. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,3700	3,3124
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,6100	34,0515
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,2400	35,9260
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KGL)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7600	3,1040
					TOTAL Material:	76,3939
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7500	23,4500
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7500	14,5250
					TOTAL Mão de Obra:	37,9750
					VALOR:	114,37

6.6.1. C0480 - BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	45,0900	13,5270
10257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.369,0200	2.369,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,3400	56,6800
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	37,2800	447,3600
12289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	110,5400	221,0800
					TOTAL Material:	3.108,5070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7500	58,6250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7500	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3000	71,0500
					TOTAL Mão de Obra:	146,2750
					VALOR:	3.254,78

6.6.2. C0453 - BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	45,0900	15,7815
10265	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	770,6200	770,6200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,9700	9,9400
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,1000	18,6000

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 - CENTRO - ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 - CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO - ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 - CENTRO - ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 - CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	15,6200	624,8000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0800	86,1600
TOTAL Material:						1.525,9015
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7500	41,8750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7500	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3000	50,7500
TOTAL Mão de Obra:						109,2250
VALOR:						1.635,13

7.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7500	2,6975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5300	20,1890
TOTAL Mão de Obra:						22,8865
VALOR:						22,89

2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7500	1,0375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5300	7,7650
TOTAL Mão de Obra:						8,8025
VALOR:						8,80

7.2.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2900	1,9169
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9169
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,4000	5,0348
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,0800	12,1956
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5600	19,0400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7500	4,6000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,5000	21,5000
TOTAL Material:						62,3704
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7500	0,4150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7500	5,1875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5300	30,2835
TOTAL Mão de Obra:						35,8860
VALOR:						100,17

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 - CENTRO - ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 - CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

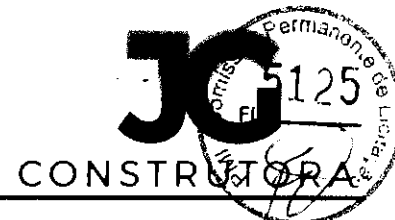
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,4000	0,4111
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7719
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7500	2,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5300	2,3295
TOTAL Mão de Obra:						4,4045
VALOR:						6,18

7.3.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7500	12,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5300	9,3180
TOTAL Mão de Obra:						21,7680
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,4300	14,9886
TOTAL Serviço:						14,9886
VALOR:						36,76

7.3.3. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7500	12,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5300	9,3180
TOTAL Mão de Obra:						21,7680
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	702,3900	17,5598
TOTAL Serviço:						17,5598
VALOR:						39,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,08000000	17,1600	0,8580
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8900	1,4268
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5500	4,1735
TOTAL Material:						6,5958
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7500	5,8625
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7500	8,3000

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

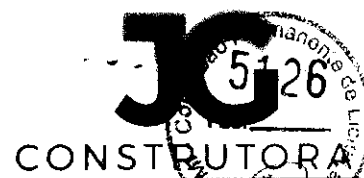
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra:	14,1625
VALOR:	20,76

7.3.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0600	1,4472
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2200	3,6074
TOTAL Material:					5,1921	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7500	5,8625
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7500	8,3000
TOTAL Mão de Obra:					14,1625	
VALOR:					19,35	

7.3.6. C0592 - CADA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	120,2500	288,6000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,7100	26,4368
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	395,2200	23,7132
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,1500	21,0688
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	66,1100	15,8664
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	118,5500	11,3808
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,2200	56,8832
TOTAL Serviço:					443,9492	
VALOR:					443,95	

7.4.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,6100	0,5372
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,7000	49,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,6300	43,8414
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,4200	30,9278
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,0500	127,0500
TOTAL Material:					253,2822	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7500	31,1250
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5300	38,8250
TOTAL Mão de Obra:					69,9500	

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

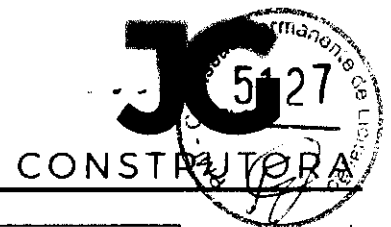
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



VALOR:	323,23
--------	--------

7.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7500	22,8250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5300	17,0830
TOTAL Mão de Obra:						39,9080
VALOR:						44,17

7.6.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2800	24,2800
TOTAL Material:						24,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7500	20,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7500	24,9000
TOTAL Mão de Obra:						45,0000
VALOR:						69,28

7.6.2. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0500	51,0500
TOTAL Material:						51,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7500	10,0500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7500	12,4500
TOTAL Mão de Obra:						22,5000
VALOR:						73,55

7.6.3. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,2600	10,2600
TOTAL Material:						10,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7500	5,0250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7500	6,2250
TOTAL Mão de Obra:						11,2500
VALOR:						21,51

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

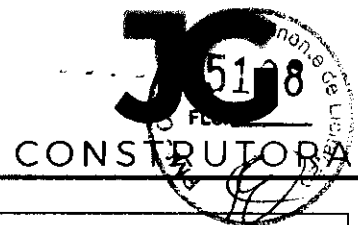
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**7.6.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL Material:					1,9992	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7500	1,8425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7500	2,2825
TOTAL Mão de Obra:					4,1250	
VALOR:					6,12	

7.6.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4000	13,4000
TOTAL Material:					13,4000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7500	6,1975
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7500	7,6775
TOTAL Mão de Obra:					13,8750	
VALOR:					27,28	

7.6.6. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,49	9,49
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL Material:					12,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,40	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,57	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,99	
VALOR:					17,20	

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE



JG CONSTRUTORA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	13/12/2022
			BDI:	25,56%
		FUNTE:	VERBÃO:	HORA:
		GEMFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 09/2021
		SIMAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	ΔΕΣΧΡΙΨΗ	ΣΑΛΟΡ (R\$)	ΜΣ 1	ΜΣ 2	ΜΣ 3	Τοτάλ παρχέλα
1	MURO DE PROTEÇÃO/FUNDAÇÃO	42.252,98	50,00%	50,00%		100,00% ' "
			21.126,50	21.126,49		42.252,99
2	RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA	60.426,30	50,00%	50,00%		100,00% ' "
			30.213,15	30.213,15		60.426,30
3	ELEMENTOS HIDRÁULICOS	13.847,16			100,00%	100,00% ' "
					13.847,16	13.847,16
4	CASA DE ABRIGO	4.522,41	100,00%			100,00% ' "
			4.522,41			4.522,41
5	ADUTORA	45.352,98		50,00%	50,00%	100,00% ' "
				22.676,50	22.676,49	45.352,99
6	RESERVATÓRIO DE ÁGUA SEMI-ENTERRADO	26.890,94			100,00%	100,00% ' "
					26.890,94	26.890,94
7	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO	16.073,25			100,00%	100,00% ' "
					16.073,25	16.073,25
		209.366,04	55.862,06	74.016,14	79.487,84	209.366,04
			55.862,06	129.878,20	209.366,04	209.366,04

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



JG CONSTRUTORA		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento de rede de distribuição de água no Distrito de Canaúna, Município de Ipaumirim/CE	DATA:	13/12/2022	BDI: 25,56%		
		FONTES:	VERBA	MORA	MIS	REF.
		SEMPRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIMAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,46%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,56%

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

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
	OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da construção de um reservatório de água suspenso, muro de proteção, calçada e melhoramento da rede de distribuição de água no Distrito de Canaana, Município de Iguimirim/CE																				
	DATA: 13/12/2022 BDI: 25,56%																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>INDR</th> <th>INDS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DEMPRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,53%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	INDR	INDS	REF.	DEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	08/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	INDR	INDS	REF.																	
DEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																	
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	08/2022																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

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

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

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

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

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

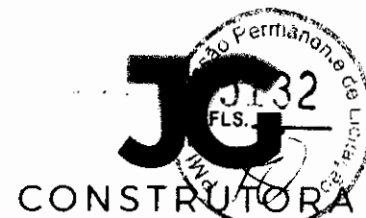
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,18	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 da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D