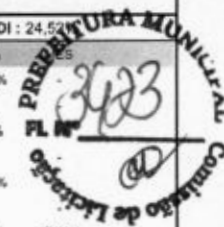


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,88%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 5.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,6600
TOTAL Material:					R\$ 41,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16012787	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3403
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,00</b>

### 5.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,17649596	R\$ 64,04
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,28797834	R\$ 225,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 140,31
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,35
TOTAL Material:					R\$ 181,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04715052	R\$ 20,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,18757469	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 104,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 426,53</b>

### 5.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,6600
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 127,8100
TOTAL Material:					R\$ 16,4798
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19498502	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7242

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			0,00%	
			0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,20</b>
---------------	------------------

### 6.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,4900
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 10,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6135</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46778300	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37456200	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2160</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,83</b>
---------------	------------------

### 6.2. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 19,64
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 34,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44118613	R\$ 26,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,48</b>
---------------	------------------

### 7.1. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03740924	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03756144	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,6216</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,96</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,30%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



### 7.2. C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00911113	R\$ 19,1000	R\$ 0,1740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00965318	R\$ 24,1500	R\$ 0,2331
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4071</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,47</b>

### 7.3. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00939379	R\$ 19,1000	R\$ 0,1794
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00941292	R\$ 24,1500	R\$ 0,2273
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4067</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,61</b>

### 7.4. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

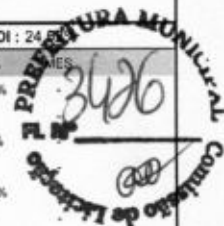
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,95</b>

### 7.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,80</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇOS</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	-
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	-
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	-
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19295128	R\$ 21,33	R\$ 4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19274408	R\$ 25,42	R\$ 4,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,80</b>

### 7.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,19</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17015930	R\$ 21,33	R\$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17060491	R\$ 25,42	R\$ 4,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,14</b>	

### 7.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,22</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19264064	R\$ 21,33	R\$ 4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19309360	R\$ 25,42	R\$ 4,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,22</b>	

### 7.8. 97484 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

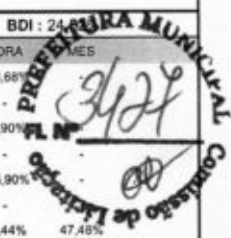
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,52	R\$ 82,52
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 35,02	R\$ 1,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,53</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33733897	R\$ 20,36	R\$ 6,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,66%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DECOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33783477	R\$ 24,36	R\$ 8,22
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33775461	R\$ 25,89	R\$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,35</b>

### 7.9. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
TOTAL Material:						R\$ 1,5400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04727411	R\$ 19,1000	R\$ 0,9029
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04644642	R\$ 24,1500	R\$ 1,1217
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0246
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,56</b>

### 7.10. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

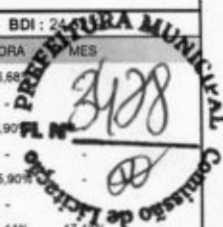
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:						R\$ 3,3000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08433162	R\$ 19,1000	R\$ 1,6107
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08404452	R\$ 24,1500	R\$ 2,0297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6404
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,94</b>

### 7.11. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
TOTAL Material:						R\$ 2,4000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06503220	R\$ 19,1000	R\$ 1,2421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06617091	R\$ 24,1500	R\$ 1,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8401
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS RITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-ANG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



### 7.12. C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	
TOTAL Material:					R\$ 10,6300	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18729458	R\$ 19,1000	R\$ 3,5773
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18742808	R\$ 24,1500	R\$ 4,5264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1037	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,73</b>	

### 7.13. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	
TOTAL Material:					R\$ 1,1000	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02787680	R\$ 19,1000	R\$ 0,5324
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02842111	R\$ 24,1500	R\$ 0,6864
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2188	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,32</b>	

### 7.14. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

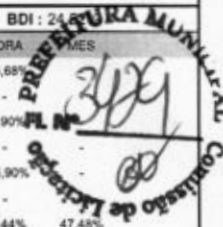
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5600	
TOTAL Material:					R\$ 19,5600	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32769396	R\$ 19,1000	R\$ 6,2590
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32773091	R\$ 23,4800	R\$ 7,6951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9541	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,51</b>	

### 7.15. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6600
TOTAL Material:					R\$ 36,6600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,65%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18762033	R\$ 19,1000	R\$ 3,5835
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18775672	R\$ 23,4800	R\$ 4,4085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,9920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,65</b>

### 7.16. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9700	R\$ 2,0094
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,0094</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10317580	R\$ 19,1000	R\$ 1,9707
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10286392	R\$ 24,1500	R\$ 2,4842
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4549</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,46</b>

### 7.17. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,8944
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,8944</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13114661	R\$ 19,1000	R\$ 2,5049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13106433	R\$ 24,1500	R\$ 3,1652
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,6701</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,56</b>

### 7.18. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,8426
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,8426</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14998407	R\$ 19,1000	R\$ 2,8647
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15016034	R\$ 24,1500	R\$ 3,6264
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,4911</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,33</b>
---------------	------------------

### 7.19. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3700	R\$ 10,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,3700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28052654	R\$ 19,1000	R\$ 5,3581
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28100756	R\$ 24,1500	R\$ 6,7863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,1444</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,51</b>

### 7.20. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 17,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,3900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28063413	R\$ 19,1000	R\$ 5,3601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28078425	R\$ 24,1500	R\$ 6,7809
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,1410</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,53</b>

### 7.21. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 17,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,3900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28063413	R\$ 19,1000	R\$ 5,3601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28078425	R\$ 24,1500	R\$ 6,7809
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,1410</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,53</b>

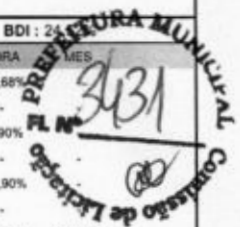
### 7.22. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,0600	R\$ 98,0600
					TOTAL Material:	R\$ 98,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84323951	R\$ 19,1000	R\$ 16,1059
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84384075	R\$ 24,1500	R\$ 20,3788
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,4847
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,54</b>

### 7.23. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 6,6800
					TOTAL Material:	R\$ 6,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18705462	R\$ 19,1000	R\$ 3,5727
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18718993	R\$ 24,1500	R\$ 4,5206
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0933
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,77</b>

### 7.24. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7700	R\$ 9,7700
					TOTAL Material:	R\$ 9,7700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34634879	R\$ 19,1000	R\$ 6,6153
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34644775	R\$ 24,1500	R\$ 8,3667
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9820
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,75</b>

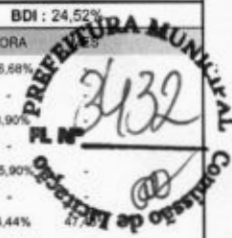
### 7.25. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900
					TOTAL Material:	R\$ 8,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28125001	R\$ 19,1000	R\$ 5,3719
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28040764	R\$ 24,1500	R\$ 6,7718

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1437
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,03</b>

### 7.26. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4300
					R\$ 3,4300
TOTAL Material:					R\$ 3,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15899207	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15910379	R\$ 24,1500
					R\$ 3,0367
					R\$ 3,8424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8791
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,31</b>

### 7.27. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9700
					R\$ 15,9700
TOTAL Material:					R\$ 15,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46791397	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46803297	R\$ 24,1500
					R\$ 8,9372
					R\$ 11,3030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2402
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,21</b>

### 7.28. C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,2900
					R\$ 23,2900
TOTAL Material:					R\$ 23,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62713241	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62745654	R\$ 24,1500
					R\$ 11,9782
					R\$ 15,1531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1313
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,42</b>

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

--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,33%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,60	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2700
TOTAL Material:					R\$ 4,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15906213	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15906213	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8795

**VALOR: R\$ 11,15**

### 7.30. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,1000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,4600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 78,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 93,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 33,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,9400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4400
TOTAL Material:					R\$ 86,4188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10762017	R\$ 19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56617570	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10762017	R\$ 24,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56617570	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,65307111	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,46198585	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,6149

**VALOR: R\$ 262,03**

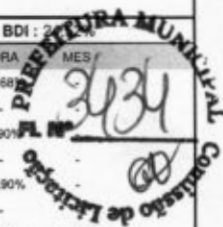
### 7.31. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,26760914	R\$ 160,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 203,7808

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 954,6100	R\$ 954,6100
TOTAL Material:						R\$ 954,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53232468	R\$ 18,4600	R\$ 46,7467
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7467

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37058629	R\$ 481,3600	R\$ 178,3854
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51687037	R\$ 45,7700	R\$ 23,6572
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37058629	R\$ 159,0800	R\$ 58,9529
TOTAL Serviço:						R\$ 260,9955
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.466,13</b>

### 7.32. C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5600	R\$ 37,5600
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3800	R\$ 38,3800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9200	R\$ 39,9200
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,8600	R\$ 141,8600
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,8100	R\$ 100,8100
TOTAL Material:						R\$ 360,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40801679	R\$ 19,1000	R\$ 26,8931
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40870504	R\$ 24,1500	R\$ 34,0202
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,9133
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 421,50</b>


### 7.33. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

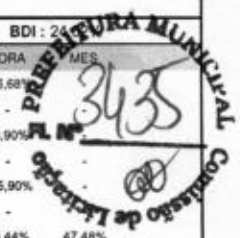
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23560185	R\$ 265,03	R\$ 62,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,18	R\$ 0,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 323,44	R\$ 323,44
					TOTAL Material:	R\$ 323,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23485979	R\$ 21,33	R\$ 5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23486058	R\$ 25,42	R\$ 5,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 396,89</b>

### 7.34. 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	R\$ 5,10	R\$ 5,10
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
					TOTAL Material:	R\$ 7,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06463634	R\$ 21,33	R\$ 1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15485392	R\$ 25,42	R\$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,61</b>

### 7.35. 16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3300	R\$ 24,3300
					TOTAL Material:	R\$ 24,3300
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,33</b>

### 7.36. 10141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

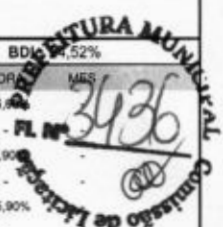
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
					TOTAL Material:	R\$ 3,0300
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,03</b>

### 7.37. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	7,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOR</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,9%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,34</b>

**7.38. 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,80</b>

**7.39. 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,76</b>

**7.40. 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,50</b>

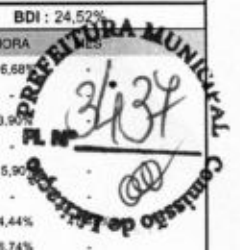
**7.41. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 32,6400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,5900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 211,9800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,27854794	R\$ 19,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,6203</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40503202	R\$ 24,1500	R\$ 33,9315
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 96,5518
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 308,53</b>

### 7.42. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54	
					TOTAL Material:	R\$ 5,54
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,54</b>

### 7.43. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

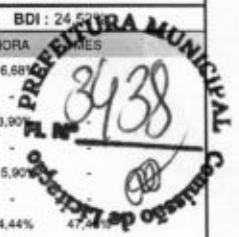
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0800	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2600	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,1700	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7200	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0400	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,2100	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4300	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,3000	
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 738,6500	
					TOTAL Material:	R\$ 1.429,0750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50828041	R\$ 19,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,51062934	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,0399
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.624,11</b>

### 7.44. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4200
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,3200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	90,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	66,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 296,3800
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80958035	R\$ 19,1000	R\$ 53,6630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,81160685	R\$ 24,1500	R\$ 67,9003

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5633
--------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 417,94</b>
---------------	-------------------

### 8.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,14313076	R\$ 74,2900	R\$ 10,6332

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,6332
----------------------------------	-------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,4255

TOTAL Material:	R\$ 0,4255
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85878448	R\$ 23,4800	R\$ 20,1643
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57252298	R\$ 18,4600	R\$ 10,5688

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,7331
--------------------	-------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01240466	R\$ 446,6400	R\$ 5,5404
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02862615	R\$ 72,5500	R\$ 2,0768

TOTAL Serviço:	R\$ 7,6172
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,41</b>
---------------	------------------

### 8.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1800	R\$ 39,1800

TOTAL Material:	R\$ 39,2752
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60835643	R\$ 19,1000	R\$ 11,6196
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60888223	R\$ 23,4800	R\$ 14,2966

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9162
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,19</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>		07/05/2024		<b>BDI :</b>		20%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>VERSIÃO</b>		HORA		MES		3439	
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO OITICICAS	<b>CAEMA</b>		2019/12		116,66			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>CAGEPA</b>		2020/12		-			
			<b>DEOSP</b>		2014 COM DESONERAÇÃO		93,90%				
			<b>DER-MG</b>		2022/04 COM DESONERAÇÃO		-				
			<b>INDISPONIV</b>		2023/06 - Rio Branco		115,90%				
			<b>NOVACAP</b>		2019/11 COM DESONERAÇÃO		-				
			<b>SEINFRA</b>		028.1 COM DESONERAÇÃO		64,44% 47,48%				
			<b>SICRO 2</b>		2016/11 COM DESONERAÇÃO		66,74%				
			<b>SICRO</b>		2024/01 COM DESONERAÇÃO		-				
			<b>SINAPI</b>		2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%				
			<b>SMOP Edif</b>		2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59% 49,84%				
			<b>SMOP ILUM</b>		2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12% 48,67%				
			<b>SMOP</b>		2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12% 48,67%				
			<b>Composição</b>		PRÓPRIA		0,00% 0,00%				

### 8.3. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,79	R\$ 0,14
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,81	R\$ 12,81
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10298070	R\$ 20,36	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10380667	R\$ 24,36	R\$ 2,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,56</b>

### 8.4. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

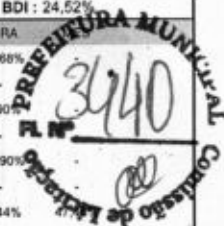
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 59,2400	R\$ 0,1777
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0850
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,1727
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08452465	R\$ 19,1000	R\$ 1,6144
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08349390	R\$ 23,4800	R\$ 1,9604
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,5748
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,75</b>

### 8.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 16,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65486981	R\$ 19,34	R\$ 12,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20920002	R\$ 19,98	R\$ 4,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 16,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS RITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 8.6. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 59,2400	R\$ 0,1481
I1180   FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1360
I1303   JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I1888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 57,0500	R\$ 0,2282
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9923</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18738103	R\$ 19,1000	R\$ 3,5790
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18709658	R\$ 23,4800	R\$ 4,3930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,9720</b>

**VALOR: R\$ 10,96**

### 8.7. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223   TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 10,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,3900</b>

**VALOR: R\$ 10,39**

### 8.8. I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019   ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9100</b>

**VALOR: R\$ 0,91**

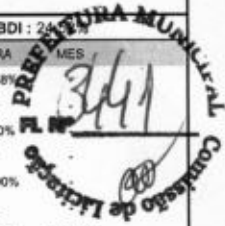
### 8.9. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 59,2400	R\$ 0,0296
I1888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 57,0500	R\$ 0,0114
I2200   TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0905
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,1315</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11242857	R\$ 19,1000	R\$ 2,1474
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11264086	R\$ 23,4800	R\$ 2,6448

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,41
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7922
VALOR:	R\$ 8,92

### 8.10. 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 58,91	R\$ 0,41
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,76	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 66,75	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 3,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12766999	R\$ 20,36	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12685907	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,68	
VALOR:					R\$ 9,01	

### 8.11. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 58,91	R\$ 0,34
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,76	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 66,75	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 3,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11851718	R\$ 20,36	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11878958	R\$ 24,36	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,30	
VALOR:					R\$ 8,75	

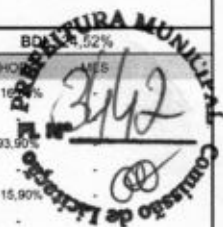
### 8.12. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BOMBEIRO,52%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,92%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	93,90%
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	-	47,48%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 59,2400	R\$ 0,0237
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 57,0500	R\$ 0,0114
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9290
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,9641</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08426943	R\$ 19,1000	R\$ 1,6095
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08435083	R\$ 23,4800	R\$ 1,9806
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,5901</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,55</b>

### 8.13. C2404 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 59,2400	R\$ 0,3851
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 57,0500	R\$ 0,6276
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,9327</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17788578	R\$ 19,1000	R\$ 3,3976
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17768443	R\$ 23,4800	R\$ 4,1720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,5696</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,50</b>

### 8.14. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

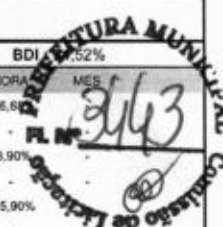
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 58,91	R\$ 0,34
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,76	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 66,75	R\$ 0,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12239058	R\$ 20,36	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12314864	R\$ 24,36	R\$ 2,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,48</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 07/05/2024	BDI : 7,52%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	CAGEPA	2020/12
LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 11,43
--------	-----------

### 9.1. 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	3,70120120	R\$ 19,98
					R\$ 73,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,94
VALOR:					R\$ 73,94

### 9.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4500
					R\$ 71,9950
TOTAL Material:					R\$ 71,9950
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59310124	R\$ 18,4600
					R\$ 29,4086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4086
VALOR:					R\$ 101,40

### 9.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

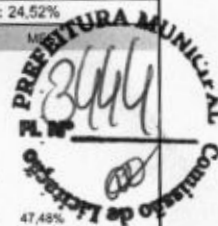
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 78,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 105,8900
					R\$ 216,4790
TOTAL Material:					R\$ 217,2581
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,62472735	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,43438826	R\$ 18,4600
					R\$ 135,8934
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,6988
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 291,5922
VALOR:					R\$ 508,85

### 9.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,9000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,9400
					R\$ 3,1600
					R\$ 1,9920
					R\$ 2,8300
					R\$ 11,9400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	<b>HORA</b>	<b>M</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 19,9220
------------------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21655879	R\$ 19,1000	R\$ 23,2363
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21655879	R\$ 24,1600	R\$ 29,3921
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 52,6284
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,55</b>

### 9.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,80696921	R\$ 0,32	R\$ 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,72648110	R\$ 1,79	R\$ 1,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 116,88	R\$ 84,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,71	R\$ 257,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 98,41	R\$ 58,39
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 400,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37756125	R\$ 23,60	R\$ 32,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17569204	R\$ 19,98	R\$ 43,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 75,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 477,89</b>

### 9.6. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 78,1500	R\$ 16,3334
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 27,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,8170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,0658
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 48,3862

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37782595	R\$ 24,1600	R\$ 9,1283

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOR</b>	<b>MEB</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	11	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	93,90%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	11		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53354884	R\$ 18,4600	R\$ 9,8493
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9776
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,36</b>

### 9.7. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9300	R\$ 1,3395
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,3300	R\$ 0,7231
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,8100	R\$ 3,5772
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 137,5700	R\$ 20,6355
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,7500	R\$ 28,0875
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 68,1200	R\$ 185,9676
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,9400	R\$ 2,6940
TOTAL Material:					R\$ 243,0244	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,46702019	R\$ 19,1000	R\$ 8,9201
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,84350454	R\$ 19,1000	R\$ 16,1109
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,40917698	R\$ 24,1600	R\$ 34,0457
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,0767	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 302,10</b>	


### 9.8. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 589,9000	R\$ 589,9000
TOTAL Material:					R\$ 589,9000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 590,25</b>	

### 9.9. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01877445	R\$ 24,9400	R\$ 0,4682
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4682	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6400	R\$ 8,9640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 111,8100	R\$ 4,4724
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,6100	R\$ 33,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,4576
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 93,9700	R\$ 8,4573
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9000	R\$ 0,3180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,5885</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,75097792	R\$ 24,1600	R\$ 18,1436
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65710568	R\$ 24,1600	R\$ 15,8757
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28161670	R\$ 24,1600	R\$ 6,8039
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02765933	R\$ 18,4600	R\$ 18,9706
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,7938</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,85</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1500	R\$ 0,4767
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,0805</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09400417	R\$ 24,1600	R\$ 2,2711
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14042567	R\$ 18,4600	R\$ 2,5923
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,8634</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,94</b>

### 9.11. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56890134	R\$ 24,1600	R\$ 13,7447
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56890134	R\$ 18,4600	R\$ 10,5019
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,2466</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01896339	R\$ 1.014,8200	R\$ 19,2444
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,2444</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>BDI:</b>	12%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	<b>VERSIÃO:</b>	2019/12	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>HORA:</b>	116,5	
			<b>MEP:</b>	3447	

FORTE	VERSÃO	HORA	BDI
CAEMA	2019/12	116,5	12%
CAGEPA	2020/12		
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90	
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90	
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 43,49**

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56998240	R\$ 24,1600	R\$ 13,7708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56998240	R\$ 18,4600	R\$ 10,5219
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,2927</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02374925	R\$ 1.014,8200	R\$ 24,1012
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 24,1012</b>

**VALOR: R\$ 48,39**

### 9.13. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,1400	R\$ 4,0585
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,0585</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21590546	R\$ 24,1600	R\$ 5,2163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21497943	R\$ 18,4600	R\$ 3,9685
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,1848</b>

**VALOR: R\$ 13,24**

### 9.14. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,1400	R\$ 4,0585
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,0585</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21590546	R\$ 24,1600	R\$ 5,2163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21497943	R\$ 18,4600	R\$ 3,9685
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,1848</b>

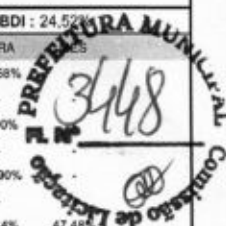
**VALOR: R\$ 13,24**

### 9.15. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03313776	R\$ 172,2100	R\$ 5,7067
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03267894	R\$ 47,4000	R\$ 1,5490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2557

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 71,9950
TOTAL Material:					R\$ 71,9950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00179166	R\$ 18,4931
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4931
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,74</b>

### 9.16. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01167856	R\$ 3,3969
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03503568	R\$ 0,6468
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6468

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,07909796	R\$ 103,6258
TOTAL Serviço:					R\$ 103,6258
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,67</b>

### 9.17. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,07814449	R\$ 13,4573
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03434353	R\$ 1,6279
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,03924430	R\$ 5,1163
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,2015

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 75,7260
TOTAL Material:					R\$ 75,7260

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024		<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	93,90%		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	-			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%			
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%			
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%		
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30965617	R\$ 18,4600	R\$ 5,7163
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7163
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,64</b>

### 9.18. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01075767	R\$ 107,8300	R\$ 1,1600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,16</b>

### 9.19. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 158,7000	R\$ 158,7000
					TOTAL Material:	R\$ 158,7000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,79</b>

### 9.20. C2591 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,4500	R\$ 58,4500
					TOTAL Material:	R\$ 58,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28118631	R\$ 19,1000	R\$ 5,3707
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28158092	R\$ 23,4800	R\$ 6,6115
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9822
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,43</b>

### 9.21. C4659 GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN (M2)

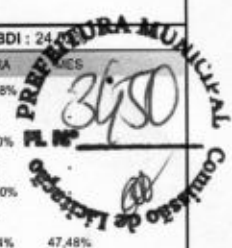
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8570	GEOTÉXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 9,1400	R\$ 9,5970
					TOTAL Material:	R\$ 9,5970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28118631	R\$ 19,1000	R\$ 5,3707
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28158092	R\$ 23,4800	R\$ 6,6115
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9822

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇOS</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01885858	R\$ 18,4600	R\$ 0,3481
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3481
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,95</b>

### 9.22. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,76	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,92	R\$ 13,62
TOTAL Material:					R\$ 13,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41597218	R\$ 20,36	R\$ 8,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41580557	R\$ 24,36	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,24</b>	

### 9.23. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 116,6100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01167856	R\$ 290,8700	R\$ 3,3969
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3969	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03503568	R\$ 18,4600	R\$ 0,6468
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6468	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,07909796	R\$ 96,0300	R\$ 103,6258
TOTAL Serviço:					R\$ 103,6258	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,67</b>	

### 9.24. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,1000	R\$ 18,3322
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,4600	R\$ 0,6802
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 78,1500	R\$ 16,2083



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			116,68%
			-
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			47,48%
			-
			-
			47,67%
			49,84%
			48,67%
			48,67%
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 93,9700	R\$ 13,1746
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 18,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,6100	R\$ 6,7220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 27,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,9400	R\$ 0,7045
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 134,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 235,7418</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,21055586	R\$ 19,1000	R\$ 4,0216
I0041	SEINFRA	H	1,10892752	R\$ 19,1000	R\$ 21,1805
I0121	SEINFRA	H	0,21055586	R\$ 24,1600	R\$ 5,0870
I0498	SEINFRA	H	1,10892752	R\$ 24,1600	R\$ 26,7917
I2391	SEINFRA	H	5,88714177	R\$ 24,1600	R\$ 142,2333
I2543	SEINFRA	H	10,71481341	R\$ 18,4600	R\$ 197,7955
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 397,1096</b>

**VALOR: R\$ 632,85**

### 9.25. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,28547358	R\$ 24,1600	R\$ 6,8970
I2543	SEINFRA	H	0,38063144	R\$ 18,4600	R\$ 7,0265
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,9235</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	SEINFRA	M3	0,00285472	R\$ 87,4600	R\$ 0,2497
C3324	SEINFRA	M3	0,00066610	R\$ 435,6300	R\$ 0,2902
C0588	SEINFRA	M2	0,23789464	R\$ 5,2400	R\$ 1,2466
C3251	SEINFRA	M	0,95157860	R\$ 42,9800	R\$ 40,8988
C2784	SEINFRA	M3	0,01903157	R\$ 45,7700	R\$ 0,8711
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 43,5564</b>

**VALOR: R\$ 57,48**

### 9.26. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,9700	R\$ 0,9485
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,4340

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00% 0,00%




I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,7600	R\$ 4,9824
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,5274</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37475709	R\$ 19,1000	R\$ 7,1579
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46759211	R\$ 24,1600	R\$ 11,2970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,4549</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,98</b>

### 10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06988082	R\$ 18,4600	R\$ 1,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,29</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

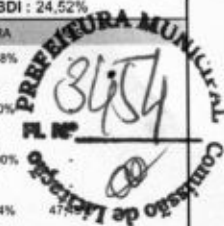
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 91.688,18	100,00 %						100,00 %
			R\$ 91.688,18						R\$ 91.688,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.013,80	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 16.811,04	R\$ 4.202,76					R\$ 21.013,80
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 125.026,89	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 12.502,69	R\$ 37.508,07	R\$ 25.005,38	R\$ 25.005,38	R\$ 12.502,69	R\$ 12.502,68	R\$ 125.026,89
4	MOBILIARIO URBANO	R\$ 65.650,12					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 32.825,06	R\$ 32.825,06	R\$ 65.650,12
5	PAISAGISMO	R\$ 13.180,16						100,00 %	100,00 %
								R\$ 13.180,16	R\$ 13.180,16
6	PINTURA	R\$ 3.445,84						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.445,84	R\$ 3.445,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 101.706,90			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 20.341,38	R\$ 40.682,76	R\$ 20.341,38	R\$ 20.341,38	R\$ 101.706,90
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.423,16			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 484,63	R\$ 726,95	R\$ 726,95	R\$ 484,63	R\$ 2.423,16
9	ARENINHA	R\$ 238.593,34	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 23.859,33	R\$ 47.718,67	R\$ 47.718,67	R\$ 47.718,67	R\$ 47.718,67	R\$ 23.859,33	R\$ 238.593,34
10	DIVERSOS	R\$ 4.606,76						100,00 %	100,00 %
								R\$ 4.606,76	R\$ 4.606,76
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 163.630,58	21,71 %	13,40 %	14,02 %	17,10 %	17,10 %	16,67 %	100,00 %
			R\$ 35.524,20	R\$ 21.926,50	R\$ 22.941,01	R\$ 27.980,83	R\$ 27.980,83	R\$ 27.277,21	R\$ 163.630,58
			R\$ 180.385,44	R\$ 111.356,00	R\$ 116.491,07	R\$ 142.114,59	R\$ 142.095,58	R\$ 138.523,05	R\$ 830.965,73
		R\$ 830.965,73	R\$ 180.385,44	R\$ 291.741,44	R\$ 408.232,51	R\$ 550.347,10	R\$ 692.442,68	R\$ 830.965,73	



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS RITO OITICICAS	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			115,68%
			-
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,08%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%



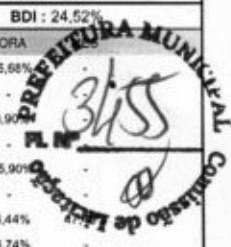
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			116,68%
			93,90%
			115,90%
			84,44%
			86,74%
			-
			85,08%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Beneficio</b>	
G+S	Garantia / Seguro	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

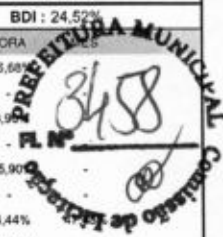
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA 2019/12	116,68%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA 2020/12	-
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONIV 2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%
		SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 23.101,59</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 163,03	R\$ 978,18
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 0,25	R\$ 85,17
1.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 1,27	R\$ 432,66
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 128,79	R\$ 772,74
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.122,23	R\$ 3.122,23
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.490,35	R\$ 1.490,35
1.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	SINAPI	M2	179,10	R\$ 81,13	R\$ 14.530,38
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	93,06	R\$ 9,28	R\$ 863,60
1.9	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,44	R\$ 10,67	R\$ 826,28
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.765,28</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 43,48	R\$ 194,79
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,34	R\$ 92,86	R\$ 774,45
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,38	R\$ 25,22	R\$ 261,78
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	10,38	R\$ 51,47	R\$ 534,26
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 35.728,77</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	231,55	R\$ 54,61	R\$ 12.644,95
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,45	R\$ 45,26	R\$ 3.460,13
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,90	R\$ 52,51	R\$ 3.880,49
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10,76	R\$ 25,67	R\$ 276,21
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	62,45	R\$ 9,22	R\$ 575,79
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	62,45	R\$ 107,48	R\$ 6.712,13
3.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	55,63	R\$ 51,91	R\$ 2.887,75
3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	6,82	R\$ 45,15	R\$ 307,92
3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,35	R\$ 126,20	R\$ 3.072,97
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 589,64	R\$ 1.910,43
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 170,06</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 6,59	R\$ 14,50
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 33,95	R\$ 74,69
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 36,76	R\$ 80,87
<b>5</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 8.955,29</b>
5.1	comp. q	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	2,00	R\$ 610,96	R\$ 1.221,92
5.2	COMP. 2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE W (MÓDULO 2,00M)		UN	6,00	R\$ 640,56	R\$ 3.843,36
5.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 542,89	R\$ 1.628,67
5.4	COMP. 3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00	R\$ 2.261,34	R\$ 2.261,34

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,60	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,95	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
			INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 4.438,14</b>
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 42,75	R\$ 470,25
6.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 405,25	R\$ 2.026,25
6.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	101,18	R\$ 19,19	R\$ 1.941,64
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 6.273,63</b>
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	317,01	R\$ 19,79	R\$ 6.273,63
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 16.056,03</b>
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,76	R\$ 33,84
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,40	R\$ 1,40
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,54	R\$ 4,62
8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 3,73	R\$ 48,49
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,16	R\$ 12,16
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,63	R\$ 9,63
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,66	R\$ 10,66
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,00	R\$ 204,00
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3,39	R\$ 20,34
8.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 2,21	R\$ 28,73
8.11	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,84	R\$ 159,20
8.12	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,43	R\$ 84,86
8.13	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	77,30	R\$ 1,19	R\$ 91,99
8.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	109,10	R\$ 6,15	R\$ 670,97
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,39	R\$ 42,78
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,39	R\$ 21,39
8.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,82	R\$ 255,64
8.18	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,30	R\$ 14,04	R\$ 327,13
8.19	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,80	R\$ 29,40
8.20	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,30	R\$ 10,59	R\$ 691,53
8.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 248,96	R\$ 995,84
8.22	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.392,97	R\$ 2.785,94
8.23	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 400,47	R\$ 3.203,76
8.24	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 377,09	R\$ 3.016,72



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

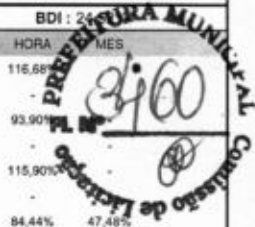
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICISCAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICISCAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-AMG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.25	C4944	LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 93,83	R\$ 469,15
8.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,98	R\$ 71,88
27	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,03	R\$ 23,03
8.28	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,87	R\$ 5,74
8.29	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,84	R\$ 8,84
8.30	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,03	R\$ 49,03
8.31	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 78,33	R\$ 78,33
8.32	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,19	R\$ 46,38
8.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,14	R\$ 586,28
8.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,24	R\$ 26,20
8.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.543,07	R\$ 1.543,07
8.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 397,08	R\$ 397,08
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRUALICAS</b>						<b>R\$ 738,58</b>
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,94	R\$ 46,94
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,94	R\$ 185,82
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,68	R\$ 33,36
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,52	R\$ 4,52
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,22	R\$ 31,22
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,41	R\$ 62,46
9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 9,83	R\$ 2,75
9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,86	R\$ 3,44
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,62	R\$ 8,47	R\$ 259,35
9.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,56	R\$ 17,12
9.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,31	R\$ 8,31
9.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,84	R\$ 6,23	R\$ 5,23
9.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,88	R\$ 23,76
9.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,86	R\$ 54,30
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 419,04</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 1,23	R\$ 419,04

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 24
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	



**VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.942,90**

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 97.646,41**

**VALOR TOTAL: R\$ 121.589,31**

**Cento e Vinte e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Um centavos**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,56%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			0,00%	
			0,00%	



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5400	R\$ 35,2308
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,2100	R\$ 28,2100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,2400	R\$ 64,0800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1500	R\$ 2,1225
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 129,6433</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80881458	R\$ 18,4600	R\$ 33,3907
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,3907</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 163,03</b>
---------------	-------------------

### 1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00092592	R\$ 72,6000	R\$ 0,0672
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00185186	R\$ 1,0500	R\$ 0,0019
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00185186	R\$ 2,0600	R\$ 0,0038
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0729</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00370371	R\$ 19,1000	R\$ 0,0707
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00185186	R\$ 26,4400	R\$ 0,0490
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00185186	R\$ 31,5200	R\$ 0,0584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1781</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
---------------	-----------------

### 1.3. C0927 CORTE DE CAOPEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06879740	R\$ 18,4600	R\$ 1,2700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2700</b>

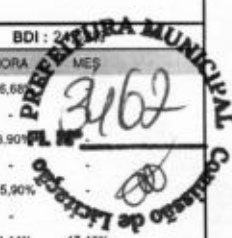
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,27</b>
---------------	-----------------

### 1.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,1000	R\$ 3,8583

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,8100	R\$ 1,0065
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,0400	R\$ 0,4145
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,5400	R\$ 4,9434
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,9800	R\$ 0,6826
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,4400	R\$ 0,3529
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 19,5700	R\$ 33,4530
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,2500	R\$ 1,5647
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 32,4300	R\$ 3,3273
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 22,1800	R\$ 15,1667
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,8300	R\$ 3,0342
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,8041</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	0,92357436	R\$ 24,1600	R\$ 22,3136
I2391	SEINFRA	H	0,46174216	R\$ 24,1600	R\$ 11,1557
I2543	SEINFRA	H	1,15386563	R\$ 18,4600	R\$ 21,3004
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,7697</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,01332641	R\$ 466,6500	R\$ 6,2188
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,2188</b>

**VALOR: R\$ 128,79**

### 1.5. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

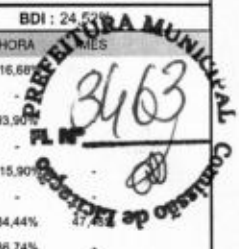
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 73,9700	R\$ 1,3980
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 575,8900	R\$ 575,8900
I10268	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,5000	R\$ 517,5000
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9000	R\$ 82,9000
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 14,2400	R\$ 356,0000
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,1500	R\$ 14,1500
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 90,4000
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 12,6000
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 617,1000
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 26,4600	R\$ 132,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.400,2380</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,60710345	R\$ 19,1000	R\$ 68,8957



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICISCAS		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICISCAS		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE		CAEMA	2019/12	116,68
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE		CAGEPA	2020/12	93,90
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	-	93,90
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,77
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,21377289	R\$ 24,1600	R\$ 174,2848
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,21376780	R\$ 23,4800	R\$ 169,3793
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,21379300	R\$ 24,1600	R\$ 174,2852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,32129346	R\$ 18,4600	R\$ 135,1511
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 721,9961</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.122,23</b>

### 1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,4500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 495,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,3200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 37,9200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1500
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,5000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.484,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.490,35</b>


### 1.7. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

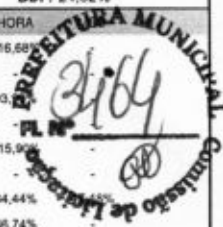
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02386139	R\$ 28,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00596534	R\$ 29,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,84</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 10,34
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 12,10
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,37
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 41,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			HORA	
			116,68%	
			93,44%	
			115,90%	
			-	
			84,44%	
			86,74%	
			-	
			85,08%	
			47,67%	
			87,59%	
			49,84%	
			86,12%	
			48,67%	
			86,12%	
			48,67%	
			0,00%	
			0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 52,28
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44373638	R\$ 20,86	R\$ 9,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66348769	R\$ 24,79	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00551341	R\$ 422,33	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:						R\$ 2,32

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,13</b>
---------------	------------------

### 1.8. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04444444	R\$ 24,1600	R\$ 1,0738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44444445	R\$ 18,4600	R\$ 8,2044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2782

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,28</b>
---------------	-----------------

### 1.9. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57800650	R\$ 18,4600	R\$ 10,6700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,67</b>
---------------	------------------

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35536295	R\$ 18,4600	R\$ 43,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,4800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,48</b>
---------------	------------------

### 2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03238240	R\$ 164,3300	R\$ 5,3214
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03216854	R\$ 46,0100	R\$ 1,4801

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024		<b>BDI:</b>	24
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,66		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-		
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90			
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%		
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,8015
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,9500	R\$ 68,1450
TOTAL Material:					R\$ 68,1450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97045918	R\$ 18,4600	R\$ 17,9147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9147

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,86</b>
---------------	------------------

### 2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22121915	R\$ 58,6300	R\$ 12,9701
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,9701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66365746	R\$ 18,4600	R\$ 12,2511
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2511

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,22</b>
---------------	------------------

### 2.4. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32781352	R\$ 157,0100	R\$ 51,4700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,4700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,47</b>
---------------	------------------

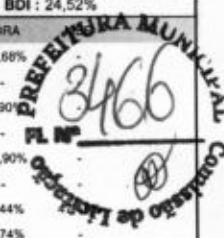
### 3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27436891	R\$ 24,1600	R\$ 6,6288
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36582522	R\$ 18,4600	R\$ 6,7531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3819

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00274370	R\$ 84,4600	R\$ 0,2317
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00064019	R\$ 424,2300	R\$ 0,2716
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22864076	R\$ 5,2200	R\$ 1,1935

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICIGAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICIGAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICIGAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,91456306	R\$ 42,3600	R\$ 38,7409
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01829126	R\$ 43,4800	R\$ 0,7953
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 41,2330
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,61</b>

### 3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06877413	R\$ 31,1600	R\$ 2,1430
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00373561	R\$ 46,0100	R\$ 0,1719
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,3149

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,9700	R\$ 4,2015
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,2600	R\$ 0,4437
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 32,1300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 36,7752

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14515772	R\$ 24,1600	R\$ 3,5070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14448886	R\$ 18,4600	R\$ 2,6673
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,1743
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,26</b>

### 3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06981213	R\$ 31,1600	R\$ 2,1753
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00353885	R\$ 46,0100	R\$ 0,1628
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,3381

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,9700	R\$ 4,2015
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,2600	R\$ 0,4437
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 39,2700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 43,9152

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14714032	R\$ 24,1600	R\$ 3,5549
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14658678	R\$ 18,4600	R\$ 2,7060



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,93%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2609
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 52,51
--------	-----------

### 3.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8900
TOTAL Material:					R\$ 3,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13963849	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23273081	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6699

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23273081	R\$ 5,2200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03165139	R\$ 383,4700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03444415	R\$ 4,3600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01396385	R\$ 43,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 14,1096

VALOR:	R\$ 25,67
--------	-----------

### 3.5. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,0200
TOTAL Material:					R\$ 1,0710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13344209	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26688418	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1507

VALOR:	R\$ 9,22
--------	----------

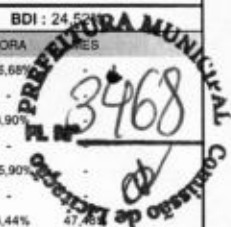
### 3.6. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,07702378	R\$ 24,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9063

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024		<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE:</b>	CAEMA	2019/12	116,66%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	<b>VERSÃO:</b>	CAGEPA	2020/12	-	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	<b>DEOSP:</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	2020/12	93,90%	
			<b>DER-MG:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	2020/12	-	
		<b>INDISPONÍV:</b>	2023/06 - Rio Branco	2020/12	115,90%		
		<b>NOVACAP:</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO	2020/12	-		
		<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	2020/12	84,44%		
		<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	2020/12	86,74%		
		<b>SICRO:</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	2020/12	-		
		<b>SINAPI:</b>	2024/03 COM DESONERAÇÃO	2020/12	85,06%	47,67%	
		<b>SMOP EDIF:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	2020/12	87,59%	48,84%	
		<b>SMOP ILUM:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	2020/12	86,12%	48,67%	
		<b>SMOP:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	2020/12	86,12%	48,67%	
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	2020/12	0,00%	0,00%	



Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109 AREIA MEDIA	0,07470000 M3	R\$ 73,9700	R\$ 5,5256
I0280 BRITA	0,16030000 M3	R\$ 88,9400	R\$ 14,2571
I0805 CIMENTO PORTLAND	34,00000000 KG	R\$ 0,6300	R\$ 21,4200
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	0,80000000 M	R\$ 6,5000	R\$ 5,2000
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	1,00000000 M2	R\$ 21,1200	R\$ 21,1200
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 67,5227</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01791251	R\$ 24,1600	R\$ 0,4328
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22349754	R\$ 24,1600	R\$ 5,3997
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74534681	R\$ 18,4600	R\$ 32,2191
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,0516</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,48</b>

### 3.7. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108 AREIA GROSSA	0,01800000 M3	R\$ 105,8300	R\$ 1,9049
I0805 CIMENTO PORTLAND	5,48000000 KG	R\$ 0,6300	R\$ 3,4524
I1316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	2,50000000 M	R\$ 1,4500	R\$ 3,6250
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 8,9823</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96082284	R\$ 24,1600	R\$ 23,2135
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06809376	R\$ 18,4600	R\$ 19,7170
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,9305</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,91</b>

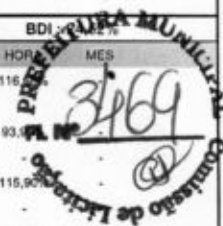
### 3.8. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109 AREIA MEDIA	0,01820000 M3	R\$ 73,9700	R\$ 1,3463
I0805 CIMENTO PORTLAND	5,48000000 KG	R\$ 0,6300	R\$ 3,4524
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 4,7987</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88903105	R\$ 24,1600	R\$ 21,4790
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02238571	R\$ 18,4600	R\$ 18,8732
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,3522</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,15</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	116,9%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOR</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,4%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 3.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 73,9700	R\$ 1,3463
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,3205
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,7640
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,6300	R\$ 65,5930
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 71,0238</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,43000587	R\$ 24,1600	R\$ 34,5489
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11754404	R\$ 18,4600	R\$ 20,6299
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,1788</b>

**VALOR: R\$ 126,20**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 110,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,4500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,73566489	R\$ 24,1600	R\$ 186,8937
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,37271963	R\$ 18,4600	R\$ 154,5604
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 341,4541</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,27302347	R\$ 504,5000	R\$ 137,7403
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 137,7403</b>

**VALOR: R\$ 589,64**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,9700	R\$ 0,4512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,5309
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9821</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08892034	R\$ 24,1600	R\$ 2,1483
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13336185	R\$ 18,4600	R\$ 2,4619

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,48%
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAGEPA	2020/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			116,68%
			-
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			84,44%
			47,48%
			86,74%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			48,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5102
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,59</b>

### 4.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 73,9700	R\$ 1,7975
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6300	R\$ 6,1236
TOTAL Material:					R\$ 7,9211

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53373363	R\$ 24,1600	R\$ 12,8950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71164485	R\$ 18,4600	R\$ 13,1370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0320

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,95</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55021014	R\$ 24,1600	R\$ 13,2931
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55021014	R\$ 18,4600	R\$ 10,1569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02292542	R\$ 580,7300	R\$ 13,3135
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3135

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,76</b>
---------------	------------------

### 5.1. comp. q LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
comp. q LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 610,96	R\$ 610,96
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 610,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 610,96</b>
---------------	-------------------

### 5.2. COMP. 2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE W (MÓDULO 2,00M) (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE W (MÓDULO 2,00M)		UN	1,00000000	R\$ 640,56	R\$ 640,56
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 640,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	2%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,66	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	93,90	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		115,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco			
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 640,56**

### 5.3. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 31,07	R\$ 62,14
00011975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 28,54	R\$ 114,16
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 266,94	R\$ 266,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 443,24</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95853606	R\$ 21,33	R\$ 20,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11632239	R\$ 25,42	R\$ 79,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 99,65</b>	

**VALOR: R\$ 542,89**

### 5.4. COMP. 3 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP. 3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 2.261,34	R\$ 2.261,34
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 2.261,34</b>	

**VALOR: R\$ 2.261,34**

### 6.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4400	R\$ 39,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,4400</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15845752	R\$ 20,8600	R\$ 3,3054
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3054</b>	

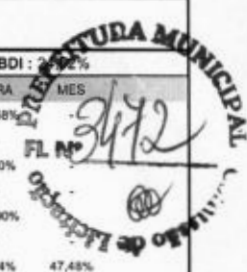
**VALOR: R\$ 42,75**

### 6.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,14312541	R\$ 62,43	R\$ 71,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 2,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27992866	R\$ 215,50	R\$ 60,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 131,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,65	R\$ 171,65
TOTAL Material:					R\$ 171,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01688362	R\$ 20,26	R\$ 20,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,07049474	R\$ 19,98	R\$ 81,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 101,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 405,25</b>	

### 6.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,2500	R\$ 6,5250
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 120,9700	R\$ 9,0728
TOTAL Material:					R\$ 15,5978	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18807462	R\$ 19,1000	R\$ 3,5922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5922	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,19</b>	

### 7.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,1400	R\$ 0,3070
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 10,3200	R\$ 2,1672
TOTAL Material:					R\$ 2,4742	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44490297	R\$ 24,1600	R\$ 10,7489
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35560905	R\$ 18,4600	R\$ 6,5645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3134	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,79</b>	

### 8.1. C0482 BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2100</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03564133	R\$ 19,1000	R\$ 0,6807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03617289	R\$ 24,1500	R\$ 0,8736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,5543</b>

**VALOR: R\$ 3,76**

### 8.2. C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0100</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00896153	R\$ 19,1000	R\$ 0,1712
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00907041	R\$ 24,1500	R\$ 0,2191
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3903</b>

**VALOR: R\$ 1,40**

### 8.3. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00977728	R\$ 19,1000	R\$ 0,1867
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00883899	R\$ 24,1500	R\$ 0,2135
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4002</b>

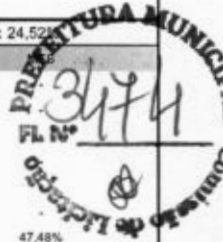
**VALOR: R\$ 1,54**

### 8.4. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,7300
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,73</b>

### 8.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18358039	R\$ 21,33	R\$ 3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18359750	R\$ 25,42	R\$ 4,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,16</b>	

### 8.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16192290	R\$ 21,33	R\$ 3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16202101	R\$ 25,42	R\$ 4,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 7,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,63</b>	

### 8.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18324043	R\$ 21,33	R\$ 3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18370229	R\$ 25,42	R\$ 4,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,66</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 8.8. 97484 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,11	R\$ 78,11
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 33,14	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,07</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32489808	R\$ 20,36	R\$ 6,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32509041	R\$ 24,36	R\$ 7,91
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32513941	R\$ 25,89	R\$ 8,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,93</b>	

**VALOR: R\$ 102,00**

### 8.9. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,4600</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04440563	R\$ 19,1000	R\$ 0,8481
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04492919	R\$ 24,1500	R\$ 1,0850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,9331</b>	

**VALOR: R\$ 3,39**


### 8.10. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

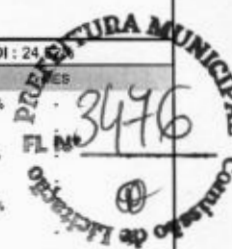
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0400</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02682758	R\$ 19,1000	R\$ 0,5124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02736669	R\$ 24,1500	R\$ 0,6609
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,1733</b>	

**VALOR: R\$ 2,21**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024		<b>BDI:</b>	24
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇOS</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	116,90%			
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%		
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

  
 3476  
 FL. Nº

### 8.11. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
TOTAL Material:						R\$ 18,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31309509	R\$ 19,1000	R\$ 5,9801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31311989	R\$ 23,4800	R\$ 7,3521
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3322
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,84</b>

### 8.12. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7000	R\$ 34,7000
TOTAL Material:						R\$ 34,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18090797	R\$ 19,1000	R\$ 3,4553
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18218093	R\$ 23,4800	R\$ 4,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7329
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,43</b>

### 8.13. 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,19</b>

### 8.14. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

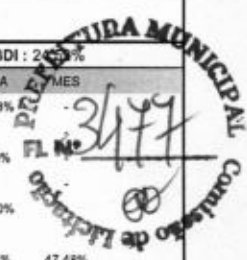
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,9074
TOTAL Material:						R\$ 1,9074

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09782231	R\$ 19,1000	R\$ 1,8684
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09833828	R\$ 24,1500	R\$ 2,3749

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,9%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2433
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,15</b>

### 8.15. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8100
TOTAL Material:					R\$ 9,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26811805	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26762087	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5841

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,39</b>
---------------	------------------

### 8.16. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8100
TOTAL Material:					R\$ 9,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26811805	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26762087	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5841

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,39</b>
---------------	------------------

### 8.17. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,8200
TOTAL Material:					R\$ 92,8200

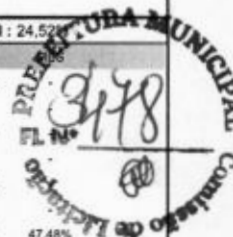
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80891969	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80958036	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,0018

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,82</b>
---------------	-------------------

### 8.18. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 6,3200
TOTAL Material:					R\$ 6,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17826942	R\$ 19,1000	R\$ 3,4049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17878631	R\$ 24,1500	R\$ 4,3177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7226	

**VALOR: R\$ 14,04**

### 8.19. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
TOTAL Material:					R\$ 3,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15120650	R\$ 19,1000	R\$ 2,8880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15173006	R\$ 24,1500	R\$ 3,6643
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5523	

**VALOR: R\$ 9,80**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
TOTAL Material:					R\$ 4,0400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15173521	R\$ 19,1000	R\$ 2,8981
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15133945	R\$ 24,1500	R\$ 3,6548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5529	

**VALOR: R\$ 10,59**

### 8.21. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,7200	R\$ 8,8502
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,6300	R\$ 0,3219
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,9700	R\$ 5,9176
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 89,9400	R\$ 4,7672



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 5,1000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 31,8200	R\$ 3,1820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 11,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,3000	R\$ 0,3390
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 42,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,2379</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,10217228	R\$ 19,1000	R\$ 1,9515
10041	SEINFRA	H	0,53751504	R\$ 19,1000	R\$ 10,2665
10121	SEINFRA	H	0,10217228	R\$ 24,1600	R\$ 2,4685
10498	SEINFRA	H	0,53751504	R\$ 24,1600	R\$ 12,9864
12391	SEINFRA	H	2,51876880	R\$ 24,1600	R\$ 60,8535
12543	SEINFRA	H	4,23615155	R\$ 18,4600	R\$ 78,1994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 166,7258</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 248,96</b>

### 8.22. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	SEINFRA	H	1,25158250	R\$ 153,4900	R\$ 192,1054
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 192,1054</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19515	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 903,5600	R\$ 903,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 903,5600</b>

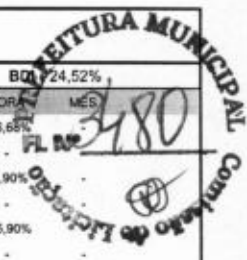
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,50261145	R\$ 18,4600	R\$ 46,1982
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,1982</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,36584832	R\$ 466,6500	R\$ 170,7231
C2784	SEINFRA	M3	0,51026214	R\$ 43,4800	R\$ 22,1862
C1604	SEINFRA	M3	0,36584832	R\$ 159,0800	R\$ 58,1992
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 251,1085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.392,97</b>

### 8.23. C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BOM:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5500	R\$ 35,5500
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3300	R\$ 36,3300
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7900	R\$ 37,7900
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,2700	R\$ 134,2700
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,4200	R\$ 95,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 341,3100</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36770367	R\$ 19,1000	R\$ 26,1231
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36814852	R\$ 24,1500	R\$ 33,0408
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,1639</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 400,47</b>

### 8.24. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23677064	R\$ 252,78	R\$ 59,85
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 59,85</b>

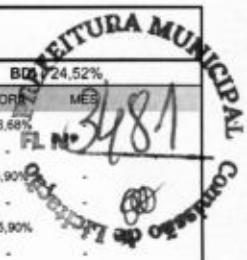
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,01	R\$ 0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 306,14	R\$ 306,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 306,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23689529	R\$ 21,33	R\$ 5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23674593	R\$ 25,42	R\$ 6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 377,09</b>

### 8.25. C4944 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0000	R\$ 36,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,0000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33711699	R\$ 19,1000	R\$ 25,5389
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33711699	R\$ 24,1500	R\$ 32,2914
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,8303</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,83</b>

### 8.26. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,91</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06165450	R\$ 21,33	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14818851	R\$ 25,42	R\$ 3,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,98</b>

### 8.27. I6470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0300	R\$ 23,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,0300</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,03</b>

### 8.28. I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,8700</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA:	2019/12	116,68%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA:	2020/12	-	FL Nº	3482
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%			
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-			
		INDISPONIV:	2023/06 - Rio Branco	115,90%			
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-			
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-		
		SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,59%	49,84%		
		SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 8.29. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,84
					R\$ 8,84
TOTAL Material:					R\$ 8,84
VALOR:					R\$ 8,84

### 8.30. 00041480 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,03
					R\$ 49,03
TOTAL Material:					R\$ 49,03
VALOR:					R\$ 49,03

### 8.31. 00041474 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,33
					R\$ 78,33
TOTAL Material:					R\$ 78,33
VALOR:					R\$ 78,33

### 8.32. 00000420 CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,19
					R\$ 23,19
TOTAL Material:					R\$ 23,19
VALOR:					R\$ 23,19

### 8.33. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 30,9000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	4,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MGR</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-	FL. N.º 3483
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PROGRA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 200,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,14132358	R\$ 19,1000	R\$ 59,9993
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34588750	R\$ 24,1500	R\$ 32,5032
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,5025
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 293,14</b>

### 8.34. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
TOTAL Material:					R\$ 5,24
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,24</b>

### 8.35. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 3,5700
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,9800	R\$ 41,9600
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5400	R\$ 79,5400
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,0000	R\$ 393,0000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2500	R\$ 4,8750
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7000	R\$ 116,7000
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 699,1500	R\$ 699,1500
TOTAL Material:					R\$ 1.352,6150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,40305526	R\$ 19,1000	R\$ 84,0984
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,40417100	R\$ 24,1500	R\$ 106,3607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 190,4591
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.543,07</b>

### 8.36. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5700	R\$ 36,5700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	4,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9800	R\$ 35,9800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7400	R\$ 29,7400
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,2500	R\$ 178,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 280,5400</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69453662	R\$ 19,1000	R\$ 51,4656
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69466033	R\$ 24,1500	R\$ 65,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 116,5416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 397,08</b>	

### 9.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,13749483	R\$ 71,3600	R\$ 9,8116
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,8116</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 8,0500	R\$ 0,4025
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,4025</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82496897	R\$ 23,4800	R\$ 19,3703
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54997932	R\$ 18,4600	R\$ 10,1526
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,5229</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01191623	R\$ 430,8400	R\$ 5,1340
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02749896	R\$ 75,0900	R\$ 2,0649
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,1989</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,94</b>	

### 9.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0896
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,1696</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58149406	R\$ 19,1000	R\$ 11,1065
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58212222	R\$ 23,4800	R\$ 13,6682

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	02%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,7747

VALOR: R\$ 61,94

### 9.3. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,05	R\$ 0,13
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Material:					R\$ 12,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09957079	R\$ 20,36	R\$ 2,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09927023	R\$ 24,36	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,43

VALOR: R\$ 16,68

### 9.4. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 56,0700	R\$ 0,1682
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0800
TOTAL Material:					R\$ 1,1082

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08014706	R\$ 19,1000	R\$ 1,5308
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08014706	R\$ 23,4800	R\$ 1,8819
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4127


VALOR: R\$ 4,52

### 9.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037419 COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 15,19
TOTAL Material:					R\$ 15,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62334097	R\$ 19,34	R\$ 12,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19960620	R\$ 19,98	R\$ 3,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	5,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,00	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,03
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,22</b>

### 9.6. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 56,0700	R\$ 0,1402
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1280
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 54,0000	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 2,8342

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,17794125	R\$ 19,1000	R\$ 3,3987
I2320	SEINFRA	H	0,17794125	R\$ 23,4800	R\$ 4,1781
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5768
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,41</b>

### 9.7. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 9,8300
TOTAL Material:					R\$ 9,8300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,83</b>

### 9.8. I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
TOTAL Material:					R\$ 0,8600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,86</b>

### 9.9. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 56,0700	R\$ 0,0280
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 54,0000	R\$ 0,0108
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8683
TOTAL Material:					R\$ 3,9071



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	0,02%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	HORA	MESES
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,66	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90	
		DÉR-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10748225	R\$ 19,1000	R\$ 2,0529
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10707466	R\$ 23,4800	R\$ 2,5141
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,5670</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,47</b>	

### 9.10. 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 55,76	R\$ 0,39
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,66	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 63,18	R\$ 0,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,15</b>	

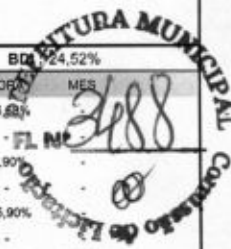
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12116541	R\$ 20,36	R\$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12126772	R\$ 24,36	R\$ 2,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,56</b>	

### 9.11. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 55,76	R\$ 0,32
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,66	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 63,18	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,27</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11292261	R\$ 20,36	R\$ 2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11302717	R\$ 24,36	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,31</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BID:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,8%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 9.12. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 56,0700	R\$ 0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 54,0000	R\$ 0,0108
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7674
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,8006</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08034542	R\$ 19,1000	R\$ 1,5346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08086314	R\$ 23,4800	R\$ 1,8987
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4333</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,23</b>
---------------	-----------------

### 9.13. C2404 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 56,0700	R\$ 0,3645
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 54,0000	R\$ 0,5940
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,6685</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16936336	R\$ 19,1000	R\$ 3,2348
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16936336	R\$ 23,4800	R\$ 3,9767
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2115</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,88</b>
---------------	------------------

### 9.14. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

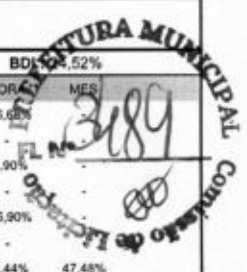
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 55,76	R\$ 0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,66	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 63,18	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11664006	R\$ 20,36	R\$ 2,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	7,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>MER</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,62%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11770566	R\$ 24,36	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,86</b>

### 10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06663055	R\$ 18,4600	R\$ 1,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,23</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INDISPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

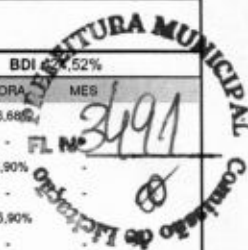
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.101,59	100,00 %						100,00 %
			R\$ 23.101,59						R\$ 23.101,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.765,28	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 1.059,17	R\$ 706,11					R\$ 1.765,28
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 35.728,77	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.572,88	R\$ 10.718,63	R\$ 7.145,75	R\$ 7.145,75	R\$ 3.572,88	R\$ 3.572,88	R\$ 35.728,77
4	REVESTIMENTOS	R\$ 170,06			100,00 %				100,00 %
					R\$ 170,06				R\$ 170,06
5	MOBILIARIO URBANO	R\$ 8.955,29					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 4.477,65	R\$ 4.477,64	R\$ 8.955,29
6	PAISAGISMO	R\$ 4.438,14						100,00 %	100,00 %
								R\$ 4.438,14	R\$ 4.438,14
7	PINTURA	R\$ 6.273,63						100,00 %	100,00 %
								R\$ 6.273,63	R\$ 6.273,63
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 16.056,03			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 3.211,21	R\$ 6.422,41	R\$ 3.211,21	R\$ 3.211,20	R\$ 16.056,03
9	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	R\$ 738,58			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 147,72	R\$ 221,57	R\$ 147,72	R\$ 221,57	R\$ 738,58
10	DIVERSOS	R\$ 419,04						100,00 %	100,00 %
								R\$ 419,04	R\$ 419,04
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 23.942,90	28,40 %	11,70 %	10,93 %	14,12 %	11,68 %	23,17 %	100,00 %
			R\$ 6.799,78	R\$ 2.801,32	R\$ 2.616,96	R\$ 3.380,74	R\$ 2.796,53	R\$ 5.547,57	R\$ 23.942,90
		R\$ 121.589,31	R\$ 34.533,42	R\$ 14.226,06	R\$ 13.291,70	R\$ 17.170,47	R\$ 14.205,99	R\$ 28.161,67	R\$ 121.589,31
			R\$ 34.533,42	R\$ 48.759,48	R\$ 62.051,18	R\$ 79.221,65	R\$ 93.427,64	R\$ 121.589,31	





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI</b> 47,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			116,68%
			93,90%
			115,90%
			84,44%
			47,48%
			86,74%
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 24,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

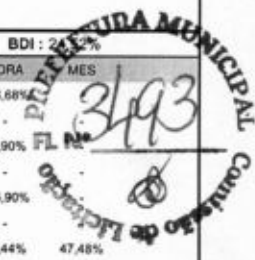
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>DATA :</b>	07/05/2024		<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-		
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%			
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%		
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Beneficio</b>	
G+S	Garantia / Seguro	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 60.130,92</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 168,74	R\$ 1.012,44
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 0,26	R\$ 522,92
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 133,30	R\$ 799,80
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.231,60	R\$ 3.231,60
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.542,55	R\$ 1.542,55
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	417,52	R\$ 83,98	R\$ 35.063,33
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	297,21	R\$ 9,60	R\$ 2.853,22
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,21	R\$ 57,62	R\$ 1.164,50
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,38	R\$ 24,97	R\$ 10.272,16
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 407,60	R\$ 3.668,40
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 12.951,17</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,95	R\$ 45,01	R\$ 537,87
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,14	R\$ 96,11	R\$ 7.221,71
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 26,10	R\$ 1.707,20
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 53,27	R\$ 3.484,39
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 181.903,19</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	671,44	R\$ 56,52	R\$ 37.949,79
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	329,50	R\$ 46,84	R\$ 15.433,78
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,14	R\$ 26,57	R\$ 1.837,05
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 9,54	R\$ 4.256,37
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 111,26	R\$ 49.639,76
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	329,13	R\$ 53,72	R\$ 17.680,86
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 46,74	R\$ 504,79
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,23	R\$ 130,62	R\$ 7.344,76
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,23	R\$ 124,70	R\$ 13.246,88
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,53	R\$ 148,59	R\$ 970,29
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,93	R\$ 54,34	R\$ 12.603,08
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,49	R\$ 51,12	R\$ 16.383,45
3.13	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,64	R\$ 610,29	R\$ 4.052,33
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 6.375,20</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 6,83	R\$ 544,21
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 35,14	R\$ 2.799,96
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 38,04	R\$ 3.031,03
<b>5</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 16.489,17</b>
5.1	COMP. 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	4,00	R\$ 506,64	R\$ 2.026,56



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 24,5%																																																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>																																																								
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	<b>HORA</b>	<b>PREÇOS</b>																																																								
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP I LUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			CAEMA	2019/12	116,68%		CAGEPA	2020/12	-		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composição	PROPRIA	0,00%
CAEMA	2019/12	116,68%																																																										
CAGEPA	2020/12	-																																																										
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																										
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-																																																										
INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																																										
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-																																																										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																									
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-																																																									
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																									
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																									
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																									
SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																									
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																									
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																																																									



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		UN	1,00	R\$ 2.388,33	R\$ 2.388,33
5.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M. SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 561,91	R\$ 5.057,19
5.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 117,15	R\$ 878,63
5.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	10,07	R\$ 149,50	R\$ 1.505,47
5.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	42,00	R\$ 65,66	R\$ 2.757,72
5.7	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00	R\$ 1.875,27	R\$ 1.875,27
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 16.069,01</b>
6.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 139,18	R\$ 1.809,34
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 44,25	R\$ 1.460,25
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	7,00	R\$ 419,45	R\$ 2.936,15
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	496,64	R\$ 19,86	R\$ 9.863,27
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.421,70</b>
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	90,48	R\$ 20,48	R\$ 1.853,03
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	31,28	R\$ 18,18	R\$ 568,67
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 40.800,94</b>
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,89	R\$ 35,01
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,58	R\$ 4,74
8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 3,88	R\$ 93,12
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,59	R\$ 12,59
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,97	R\$ 9,97
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,03	R\$ 11,03
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,56	R\$ 211,12
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 3,51	R\$ 112,32
8.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 6,83	R\$ 170,75
8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 5,15	R\$ 87,55
8.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 2,28	R\$ 59,28
8.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,95	R\$ 164,75
8.14	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,91	R\$ 87,82
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	383,70	R\$ 6,36	R\$ 2.440,33
8.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	288,90	R\$ 14,32	R\$ 4.137,05
8.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	234,00	R\$ 9,08	R\$ 2.124,72
8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,14	R\$ 44,28

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 2,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,04	R\$ 58,08
8.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 132,31	R\$ 264,62
8.21	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 14,53	R\$ 1.213,26
8.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,60	R\$ 24,33	R\$ 1.961,00
8.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,90	R\$ 20,68	R\$ 1.259,41
8.24	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,14	R\$ 30,42
8.25	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,30	R\$ 35,61	R\$ 1.007,76
8.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,50	R\$ 10,97	R\$ 1.453,53
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 257,67	R\$ 2.061,36
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.441,76	R\$ 8.650,56
8.29	C1659	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 414,50	R\$ 9.948,00
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 12,40	R\$ 223,20
8.31	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,94	R\$ 23,94
8.32	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,98	R\$ 5,96
8.33	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,19	R\$ 9,19
8.34	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,97	R\$ 50,97
8.35	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,43	R\$ 81,43
8.36	00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,10	R\$ 48,20
8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 303,41	R\$ 606,82
8.38	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,45	R\$ 27,25
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.597,12	R\$ 1.597,12
8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 410,99	R\$ 410,99
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 1.493,18</b>
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,59	R\$ 48,59
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 64,11	R\$ 384,66
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,27	R\$ 34,54
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,67	R\$ 4,67
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,32	R\$ 32,32
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,77	R\$ 32,31
9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 10,22	R\$ 2,86
9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,89	R\$ 3,56
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	102,92	R\$ 8,77	R\$ 902,61
9.10	C2404	TÉ REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,29	R\$ 24,58

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

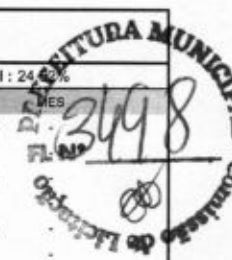
	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 8,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,68%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,24	R\$ 22,48
10	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.554,27</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 1,27	R\$ 2.554,27
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 83.659,48</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 341.188,75</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 424.848,23</b>
<b>Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Vinte e Três centavos</b>							

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,6%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,9100	R\$ 36,6282
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,3300	R\$ 29,3300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,8000	R\$ 66,6000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7100	R\$ 2,2065
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 134,7647</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84029868	R\$ 18,4600	R\$ 33,9719
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,9719</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 168,74</b>

### 1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096297	R\$ 74,5900	R\$ 0,0718
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192592	R\$ 1,0800	R\$ 0,0021
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192592	R\$ 2,1300	R\$ 0,0041
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0780</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00385186	R\$ 19,1000	R\$ 0,0736
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192592	R\$ 26,4400	R\$ 0,0509
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192592	R\$ 31,5200	R\$ 0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

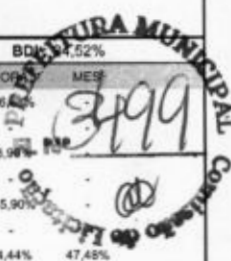
### 1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,3400	R\$ 4,0101
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,2000	R\$ 1,0465
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,2000	R\$ 0,4309
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6000	R\$ 5,1360
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,3800	R\$ 0,7100
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,5800	R\$ 0,3673
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 20,3400	R\$ 34,7692
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,8500	R\$ 1,6262



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 1,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,82%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA'-CE	CAGEPA	2020/12	93,96%
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 33,7100	R\$ 3,4586
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,0600	R\$ 15,7684
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,4200	R\$ 3,1549
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,4781</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94872011	R\$ 24,1600	R\$ 22,9211
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47431381	R\$ 24,1600	R\$ 11,4594
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18698337	R\$ 18,4600	R\$ 21,9117
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,2922</b>

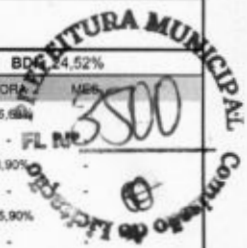
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01368925	R\$ 476,7200	R\$ 6,5259
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,5259</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,30</b>

### 1.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 76,8900	R\$ 1,4532
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 598,6600	R\$ 598,6600
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 537,9700	R\$ 537,9700
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,1800	R\$ 86,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 14,8000	R\$ 370,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,7100	R\$ 14,7100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 94,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 12,9000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,3800	R\$ 641,4000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 27,5100	R\$ 137,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.494,8232</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,68043365	R\$ 19,1000	R\$ 70,2963
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,36042949	R\$ 24,1600	R\$ 177,8280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,36217383	R\$ 23,4800	R\$ 172,8638
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,36129046	R\$ 24,1600	R\$ 177,8488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,47236918	R\$ 18,4600	R\$ 137,9399
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 736,7768</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.231,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDE:</b> 4,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

### 1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,3100	R\$ 75,3100
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,5800	R\$ 514,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 22,1600
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 7,6200
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 39,4200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0200	R\$ 49,0200
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8200	R\$ 26,8200
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 553,5600	R\$ 553,5600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,6100	R\$ 250,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.542,3600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.542,55</b>

### 1.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02440232	R\$ 28,35	R\$ 0,69
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00610056	R\$ 29,64	R\$ 0,18
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,87</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 10,75	R\$ 13,19
00005061 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 12,58	R\$ 0,85
00006194 TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,66	R\$ 15,32
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 42,68	R\$ 24,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45477091	R\$ 20,86	R\$ 9,48
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67936195	R\$ 24,79	R\$ 16,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 26,32</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA'-CE	CAGEPA	2020/12		
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00563841	R\$ 434,83	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:						R\$ 2,45
VALOR:						R\$ 83,98

### 1.7. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04597701	R\$ 24,1600	R\$ 1,1108
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45977012	R\$ 18,4600	R\$ 8,4874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5982
VALOR:						R\$ 9,60

### 1.8. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600192	R\$ 24,1600	R\$ 6,6682
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76001916	R\$ 18,4600	R\$ 50,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,6182
VALOR:						R\$ 57,62

### 1.9. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11960575	R\$ 24,1600	R\$ 2,8897
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19605748	R\$ 18,4600	R\$ 22,0792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9689
VALOR:						R\$ 24,97

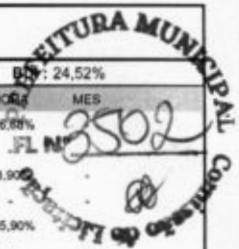
### 1.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,08017335	R\$ 18,4600	R\$ 407,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 407,6000
VALOR:						R\$ 407,60

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BT:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA'-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			116,88%
			93,90%
			115,90%
			-
			64,44%
			86,74%
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43824485	R\$ 18,4600	R\$ 45,0100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0100
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,01</b>

### 2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03270128	R\$ 169,3300	R\$ 5,5373
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03342466	R\$ 46,8700	R\$ 1,5666
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,1039

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,4000	R\$ 70,8400
					TOTAL Material:	R\$ 70,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98406267	R\$ 18,4600	R\$ 18,1658
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1658
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,11</b>

### 2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22665628	R\$ 59,7800	R\$ 13,5495
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,5495

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67996886	R\$ 18,4600	R\$ 12,5522
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5522
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,10</b>

### 2.4. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32931503	R\$ 161,7600	R\$ 53,2700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 53,2700
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,27</b>

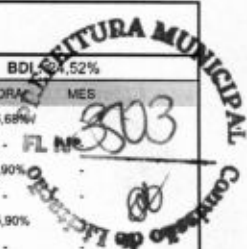
### 3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	4,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28180044	R\$ 24,1600	R\$ 6,8083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37573393	R\$ 18,4600	R\$ 6,9360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,7443</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00281800	R\$ 86,5800	R\$ 0,2440
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00065753	R\$ 431,8200	R\$ 0,2839
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23483371	R\$ 5,2400	R\$ 1,2305
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,93933481	R\$ 42,7700	R\$ 40,1753
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01878670	R\$ 45,0100	R\$ 0,8456
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 42,7793</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,52</b>

### 3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07151268	R\$ 31,4900	R\$ 2,2519
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00387503	R\$ 46,8700	R\$ 0,1816
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,4335</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 76,8900	R\$ 4,3674
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 70,9600	R\$ 0,4612
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,9786</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15070928	R\$ 24,1600	R\$ 3,6411
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15069731	R\$ 18,4600	R\$ 2,7819
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,4230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,84</b>

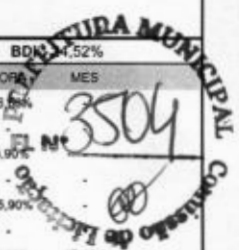
### 3.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,0400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14265722	R\$ 24,1600	R\$ 3,4466
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23776206	R\$ 18,4600	R\$ 4,3891

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	1,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA'-CE	CAGEPA	2020/12	93,90%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8357
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23776206	R\$ 5,2400	R\$ 1,2459
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03233564	R\$ 391,0700	R\$ 12,6455
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03518878	R\$ 4,4900	R\$ 0,1580
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01426572	R\$ 45,0100	R\$ 0,6421
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6915	

VALOR:	R\$ 26,57
--------	-----------

### 3.4. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,1130
TOTAL Material:					R\$ 1,1130	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13796331	R\$ 24,1600	R\$ 3,3332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27592662	R\$ 18,4600	R\$ 5,0936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4268	

VALOR:	R\$ 9,54
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,07935262	R\$ 24,8700	R\$ 1,9735
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9735	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 76,8900	R\$ 5,7437
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 92,4600	R\$ 14,8213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 22,1000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,7600	R\$ 5,4080
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
TOTAL Material:					R\$ 70,0330	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01845409	R\$ 24,1600	R\$ 0,4459
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23067624	R\$ 24,1600	R\$ 5,5731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80036204	R\$ 18,4600	R\$ 33,2347

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	4,2%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,5%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12			
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%			
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,2%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%		
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,2537
VALOR:	R\$ 111,26

### 3.6. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 110,0100	R\$ 1,9802
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6500	R\$ 3,5620
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5100	R\$ 3,7750
TOTAL Material:					R\$ 9,3172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400886	R\$ 24,1600	R\$ 24,0153
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10445427	R\$ 18,4600	R\$ 20,3882
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4035
VALOR:					R\$ 53,72

### 3.7. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 76,8900	R\$ 1,3994
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6500	R\$ 3,5620
TOTAL Material:					R\$ 4,9614


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92038051	R\$ 24,1600	R\$ 22,2364
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05843759	R\$ 18,4600	R\$ 19,5388
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7752
VALOR:					R\$ 46,74

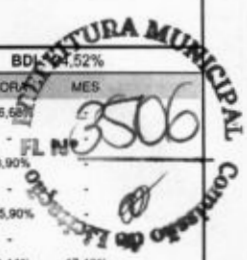
### 3.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 76,8900	R\$ 1,3994
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,4024
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,8200
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,9900	R\$ 68,1890
TOTAL Material:					R\$ 73,8108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,47265811	R\$ 24,1600	R\$ 35,5794

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>BDI:</b>	52%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	<b>FL N.º</b>	3506
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14986435	R\$ 18,4600	R\$ 21,2265
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 56,8059
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 130,62</b>

### 3.9. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 17,8400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 83,3580
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 101,1980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55062310	R\$ 13,3031
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55223761	R\$ 10,1943
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 23,4974
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 124,70</b>

### 3.10. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 126,5115
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 126,5115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19579717	R\$ 22,0744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 22,0744
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,59</b>

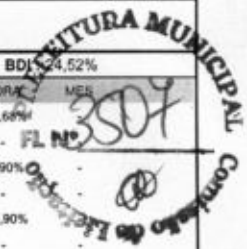
### 3.11. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07007162	R\$ 2,2066
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00377890	R\$ 0,1771
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 2,3837

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 4,3674
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 0,4612
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 40,8000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 45,6286



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAC</b>	<b>MEB</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,66%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-		
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%			
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%		
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14763829	R\$ 24,1600	R\$ 3,5669
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14931743	R\$ 18,4600	R\$ 2,7564
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,3233</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,34</b>

### 3.12. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07033532	R\$ 31,4900	R\$ 2,2149
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00398817	R\$ 46,8700	R\$ 0,1869
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,4018</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 76,8900	R\$ 4,3674
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 37,4700	R\$ 37,5862
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 70,9600	R\$ 0,4612
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,4148</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14768146	R\$ 24,1600	R\$ 3,5680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14793836	R\$ 18,4600	R\$ 2,7309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,2989</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,12</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 115,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 115,1500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,94394752	R\$ 24,1600	R\$ 191,9258
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,59815497	R\$ 18,4600	R\$ 158,7219
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 350,6477</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,28037461	R\$ 515,3500	R\$ 144,4911
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 144,4911</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDF:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,69%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 610,29**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 76,8900	R\$ 0,4690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,5795
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,0485</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09236116	R\$ 24,1600	R\$ 2,2314
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13796834	R\$ 18,4600	R\$ 2,5469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7783</b>

**VALOR: R\$ 6,83**

### 4.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 76,8900	R\$ 1,8684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 6,3180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,1864</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55261617	R\$ 24,1600	R\$ 13,3512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73682155	R\$ 18,4600	R\$ 13,6017
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,9529</b>

**VALOR: R\$ 35,14**

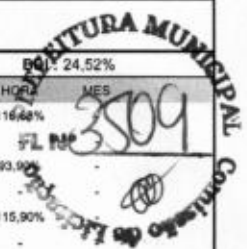
### 4.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56464789	R\$ 24,1600	R\$ 13,6419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56464789	R\$ 18,4600	R\$ 10,4234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,0653</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02352700	R\$ 594,0000	R\$ 13,9750
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,9750</b>

**VALOR: R\$ 38,04**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.1. COMP. 1 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 506,64	R\$ 506,64
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 506,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 506,64</b>

### 5.2. COMP.2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2' E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M) (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2' E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		UN	1,00000000	R\$ 2.388,33	R\$ 2.388,33
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.388,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.388,33</b>

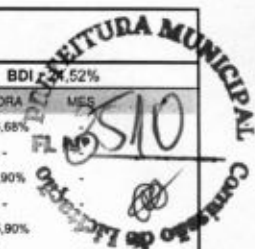
### 5.3. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 32,30	R\$ 64,60
00011975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 29,67	R\$ 118,68
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 277,50	R\$ 277,50
TOTAL Material:					R\$ 460,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97478112	R\$ 21,33	R\$ 20,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16050603	R\$ 25,42	R\$ 80,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 101,13	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 561,91</b>

### 5.4. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 101,4100	R\$ 101,4100
TOTAL Material:					R\$ 101,4100	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27556807	R\$ 24,1600	R\$ 6.6577
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27664888	R\$ 18,4600	R\$ 5,1069
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7646	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	4,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,07341269	R\$ 54,0900	R\$ 3,9709
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,9709</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,15</b>

### 5. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30000000	R\$ 13,4600	R\$ 4,0380
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,00000000	R\$ 85,7600	R\$ 85,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,7980</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,38043420	R\$ 19,1000	R\$ 26,3663
10498	CARPINTEIRO	H	1,37966553	R\$ 24,1600	R\$ 33,3327
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,6990</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,50</b>

### 5.6. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,00000000	R\$ 31,7800	R\$ 31,7800
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30000000	R\$ 13,4600	R\$ 4,0380
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,8180</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,68927601	R\$ 19,1000	R\$ 13,1652
10498	CARPINTEIRO	H	0,69024332	R\$ 24,1600	R\$ 16,6763
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,8415</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,66</b>

### 5.7. COMP.3 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 1.875,27	R\$ 1.875,27
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 1.875,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.875,27</b>

### 6.1. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	47,02%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2800	R\$ 95,2800
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8900	R\$ 43,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 139,1700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 139,18</b>	

### 6.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0000	R\$ 41,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,0000</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15560038	R\$ 20,8600	R\$ 3,2458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,2458</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,25</b>	

### 6.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,16342091	R\$ 63,55	R\$ 73,93
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,28469895	R\$ 222,59	R\$ 63,37
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 137,30</b>	

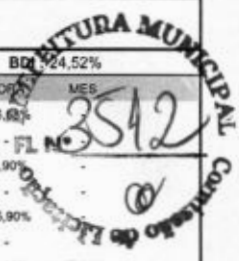
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,44	R\$ 178,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 178,44</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03522584	R\$ 20,26	R\$ 20,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14141128	R\$ 19,98	R\$ 82,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 103,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 419,45</b>	

### 6.4. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,5300	R\$ 6,7770

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,62%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 125,7500	R\$ 9,4313
TOTAL Material:						R\$ 16,2083

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19097444	R\$ 19,1000	R\$ 3,6476
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6476
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,86</b>

### 7.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,3800	R\$ 0,3190
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 10,7300	R\$ 2,2533
TOTAL Material:						R\$ 2,5723

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46002766	R\$ 24,1600	R\$ 11,1143
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36802213	R\$ 18,4600	R\$ 6,7937
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9080
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,48</b>

### 7.2. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 19,32	R\$ 0,52
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 33,90	R\$ 6,11
TOTAL Material:						R\$ 6,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43375339	R\$ 26,63	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,18</b>

### 8.1. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
TOTAL Material:						R\$ 2,3000

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 4,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03612351	R\$ 19,1000	R\$ 0,6900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03709407	R\$ 24,1500	R\$ 0,8958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5858
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,89</b>

### 2. C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2400
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8100
TOTAL Material:					R\$ 1,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00869153	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00921667	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3886
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,44</b>

### 8.3. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6800
TOTAL Material:					R\$ 1,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00862782	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00915471	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3859
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,58</b>

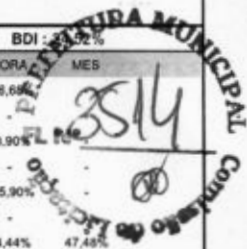
### 8.4. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800
TOTAL Material:					R\$ 3,8800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,88</b>

### 8.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 2,2%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
TOTAL Material:					R\$ 3,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18990612	R\$ 21,33	R\$ 4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18893857	R\$ 25,42	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,85	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,59</b>	

**8.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16767087	R\$ 21,33	R\$ 3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16720205	R\$ 25,42	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,97</b>	

**8.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 2,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18946611	R\$ 21,33	R\$ 4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18946611	R\$ 25,42	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,85	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,03</b>	

**8.8. 97484 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

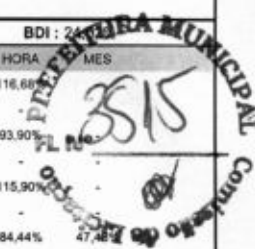
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIJO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,20	R\$ 81,20

*J.K.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTES:</b>	CAEMA	2019/12	116,66%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 34,45	R\$ 0,99
					TOTAL Material:	R\$ 82,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33066467	R\$ 20,36	R\$ 6,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33134081	R\$ 24,36	R\$ 8,07
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33124250	R\$ 25,89	R\$ 8,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,37
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,56</b>

### 8.9. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
					TOTAL Material:	R\$ 1,5200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04592529	R\$ 19,1000	R\$ 0,8772
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04592529	R\$ 24,1500	R\$ 1,1091
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,9863
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,51</b>

### 8.10. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
					TOTAL Material:	R\$ 3,2500

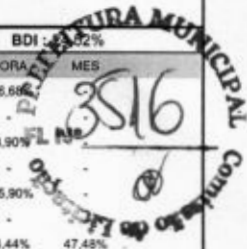
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08297702	R\$ 19,1000	R\$ 1,5849
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08244182	R\$ 24,1500	R\$ 1,9910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5759
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,83</b>

### 8.11. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 2,3600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	4,2%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,66%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA'-CE	CAGEPA	2020/12	93,90%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06366068	R\$ 19,1000	R\$ 1,2159
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06504636	R\$ 24,1500	R\$ 1,5709
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,7868</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,15</b>

### 8.12. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02773618	R\$ 19,1000	R\$ 0,5298
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02721262	R\$ 24,1500	R\$ 0,6572
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,28</b>

### 8.13. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2500	R\$ 19,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,2500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32227469	R\$ 19,1000	R\$ 6,1554
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32121667	R\$ 23,4800	R\$ 7,5422
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,6976</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,95</b>

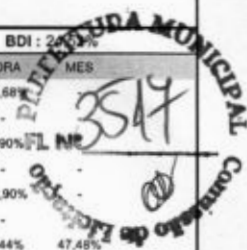
### 8.14. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0700	R\$ 36,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,0700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18486610	R\$ 19,1000	R\$ 3,5309
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18331682	R\$ 23,4800	R\$ 4,3043
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,8352</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	20%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,88%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR: R\$ 43,91**

### 8.15. 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	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9788</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10072602	R\$ 19,1000	R\$ 1,9239
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10170297	R\$ 24,1500	R\$ 2,4561
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3800</b>

**VALOR: R\$ 6,36**

### 8.16. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,5800	R\$ 8,7516
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7516</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12823264	R\$ 19,1000	R\$ 2,4492
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12908259	R\$ 24,1500	R\$ 3,1173
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5665</b>

**VALOR: R\$ 14,32**

### 8.17. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,9066
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,9066</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12018214	R\$ 19,1000	R\$ 2,2955
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11911294	R\$ 24,1500	R\$ 2,8766
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1721</b>

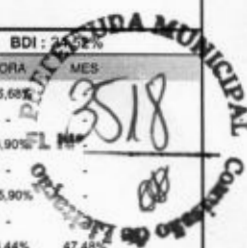
**VALOR: R\$ 9,08**

### 8.18. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,2%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 10,2000
					TOTAL Material:	R\$ 10,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27692567	R\$ 19,1000	R\$ 5,2893
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27531976	R\$ 24,1500	R\$ 6,6490
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9383
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,14</b>

### 8.19. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1100	R\$ 17,1100
					TOTAL Material:	R\$ 17,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27508988	R\$ 19,1000	R\$ 5,2542
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27636383	R\$ 24,1500	R\$ 6,6742
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9284
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,04</b>

### 8.20. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,4900	R\$ 96,4900
					TOTAL Material:	R\$ 96,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82748689	R\$ 19,1000	R\$ 15,8050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82864810	R\$ 24,1500	R\$ 20,0119
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,8169
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,31</b>

### 8.21. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

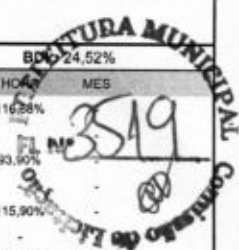
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
					TOTAL Material:	R\$ 6,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18367588	R\$ 19,1000	R\$ 3,5082
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18422885	R\$ 24,1500	R\$ 4,4491



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	R\$ 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	116,28%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	-
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		Composição	PROPRIA	86,12%
				48,67%
				0,00%
				0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9573
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,53</b>

### 8.22. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,6100
TOTAL Material:					R\$ 9,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34087977	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33980925	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7172
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,33</b>

### 8.23. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7500
TOTAL Material:					R\$ 8,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27518523	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27616090	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9253
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,68</b>

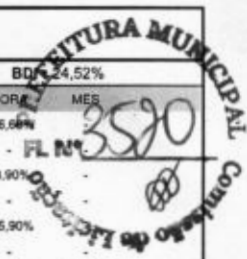
### 8.24. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3800
TOTAL Material:					R\$ 3,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15633614	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15633614	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7615
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,14</b>

### 8.25. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI: 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	HORA: 116,66%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	FL. Nº: 3520
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 15,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,7100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45924565	R\$ 19,1000	R\$ 8,7716
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46063559	R\$ 24,1500	R\$ 11,1243
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,8959</b>

**VALOR: R\$ 35,61**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 4,2000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15642405	R\$ 19,1000	R\$ 2,9877
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15642405	R\$ 24,1500	R\$ 3,7776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7653</b>

**VALOR: R\$ 10,97**

### 27. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,9800	R\$ 9,1927
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,2100	R\$ 0,3346
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 76,8900	R\$ 6,1512
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 92,4600	R\$ 4,9559
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,2800
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 33,0700	R\$ 3,3070
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 11,7000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,7500	R\$ 0,3525
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 43,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,7039</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10598851	R\$ 19,1000	R\$ 2,0244
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55759177	R\$ 19,1000	R\$ 10,6500
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10598851	R\$ 24,1600	R\$ 2,5607
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55759177	R\$ 24,1600	R\$ 13,4714

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA( ) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%		
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61284743	R\$ 24,1600	R\$ 63,1264
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,39492998	R\$ 18,4600	R\$ 81,1304
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 172,9633</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 257,67</b>

### 28. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25844390	R\$ 158,1300	R\$ 198,9977
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 198,9977</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 939,2900	R\$ 939,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 939,2900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51810897	R\$ 18,4600	R\$ 46,4843
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,4843</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,36787267	R\$ 476,7200	R\$ 175,3723
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51308557	R\$ 45,0100	R\$ 23,0940
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,36787267	R\$ 159,0800	R\$ 58,5212
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 256,9875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.441,76</b>

### 8.29. C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9600	R\$ 36,9600
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7700	R\$ 37,7700
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2800	R\$ 39,2800
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,5800	R\$ 139,5800
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,1900	R\$ 99,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 354,8000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,37978507	R\$ 19,1000	R\$ 26,3539
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38061413	R\$ 24,1500	R\$ 33,3418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,6957</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,92%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

**VALOR: R\$ 414,50**

### 8.30. 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	R\$ 5,01
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06333110	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15230281	R\$ 25,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,22</b>

**VALOR: R\$ 12,40**

### 8.31. I6470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,9400</b>

**VALOR: R\$ 23,94**

### 8.32. I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9800</b>

**VALOR: R\$ 2,98**

### 8.33. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,19</b>

**VALOR: R\$ 9,19**

### 8.34. 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)