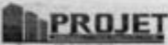
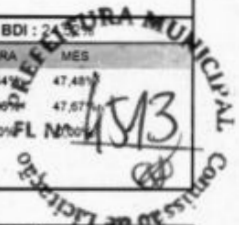


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 2
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44% 47,48%
		<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 85,00% 47,57%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>FL N°:</b> 0,00%



00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16492447	R\$ 20,59	R\$ 3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16492447	R\$ 25,42	R\$ 4,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,35</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
0001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14521803	R\$ 20,59	R\$ 2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14570370	R\$ 25,42	R\$ 3,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,86</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\$ 2,19	R\$ 2,19
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,19

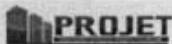
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16501200	R\$ 20,59	R\$ 3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16501200	R\$ 25,42	R\$ 4,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,77</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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,10	R\$ 77,10
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 28,98	R\$ 0,84
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 77,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28793785	R\$ 19,64	R\$ 5,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28803651	R\$ 24,36	R\$ 7,01
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28844701	R\$ 25,89	R\$ 7,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,12

**VALOR: R\$ 98,06**

### 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\$ 1,3200	R\$ 1,3200
TOTAL Material:					R\$ 1,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04008621	R\$ 19,1000	R\$ 0,7656
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04008621	R\$ 24,1500	R\$ 0,9681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7337

**VALOR: R\$ 3,05**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
TOTAL Material:					R\$ 2,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07190565	R\$ 19,1000	R\$ 1,3734
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07242921	R\$ 24,1500	R\$ 1,7492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1226

**VALOR: R\$ 5,94**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
TOTAL Material:					R\$ 2,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05597249	R\$ 19,1000	R\$ 1,0691
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05597249	R\$ 24,1500	R\$ 1,3517
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4208

**VALOR: R\$ 4,48**

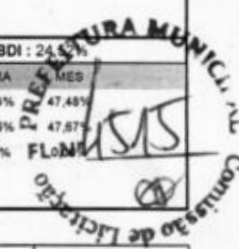
### 8.12. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
TOTAL Material:					R\$ 0,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02410714	R\$ 19,1000	R\$ 0,4604
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02410714	R\$ 24,1500	R\$ 0,5822

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,45%
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,57%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0426
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7400
TOTAL Material:					R\$ 16,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27967555	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28019911	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9209

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,66</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3700
TOTAL Material:					R\$ 31,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16011820	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16021587	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8202

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,19</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6900
TOTAL Material:					R\$ 1,7238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08810185	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08810185	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8104

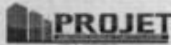
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,53</b>
---------------	-----------------

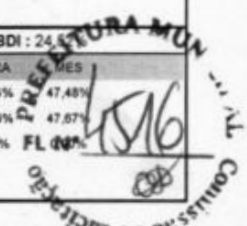
### 8.16. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600
TOTAL Material:					R\$ 7,6092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11190689	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11243045	R\$ 24,1500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,87%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	FL 0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8526
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,46</b>

### 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\$ 3,3300	R\$ 3,3966
TOTAL Material:					R\$ 3,3966	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10420178	R\$ 19,1000	R\$ 1,9903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10420178	R\$ 24,1500	R\$ 2,5165
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5068	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,90</b>
---------------	-----------------

### 8.18. 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\$ 8,8700	R\$ 8,8700
TOTAL Material:					R\$ 8,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23975104	R\$ 19,1000	R\$ 4,5792
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24027460	R\$ 24,1500	R\$ 5,8026
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3818	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,25</b>
---------------	------------------

### 8.19. 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\$ 14,8800	R\$ 14,8800
TOTAL Material:					R\$ 14,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23971334	R\$ 19,1000	R\$ 4,5785
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24023690	R\$ 24,1500	R\$ 5,8017
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3802	

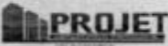
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,26</b>
---------------	------------------

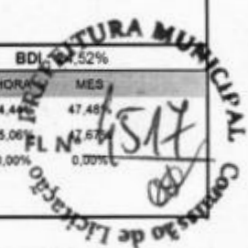
### 8.20. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,9100	R\$ 83,9100
TOTAL Material:					R\$ 83,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72026773	R\$ 19,1000	R\$ 13,7571
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72037721	R\$ 24,1500	R\$ 17,3971

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI:</b>	7,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1542
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,06</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 5,7100
TOTAL Material:					R\$ 5,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16002785	R\$ 19,1000	R\$ 3,0565
I2312	ELETRICISTA	H	0,16002785	R\$ 24,1500	R\$ 3,8647
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9212

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,63</b>
---------------	------------------

### 8.22. 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"	M	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29603038	R\$ 19,1000	R\$ 5,6542
I2312	ELETRICISTA	H	0,29603038	R\$ 24,1500	R\$ 7,1491
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8033

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,16</b>
---------------	------------------

### 8.23. 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"	M	1,00000000	R\$ 7,6100	R\$ 7,6100
TOTAL Material:					R\$ 7,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23997086	R\$ 19,1000	R\$ 4,5834
I2312	ELETRICISTA	H	0,23997086	R\$ 24,1500	R\$ 5,7953
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3787

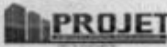
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,99</b>
---------------	------------------

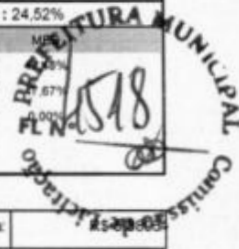
### 8.24. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
TOTAL Material:					R\$ 2,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13596696	R\$ 19,1000	R\$ 2,5970
I2312	ELETRICISTA	H	0,13596696	R\$ 24,1500	R\$ 3,2836

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra:	
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,82</b>

### 8.25. 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\$ 13,6700	R\$ 13,6700
TOTAL Material:					R\$ 13,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39975973	R\$ 19,1000	R\$ 7,6354
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40028329	R\$ 24,1500	R\$ 9,6668
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3022	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,97</b>	

### 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\$ 3,6600	R\$ 3,6600
TOTAL Material:					R\$ 3,6600	

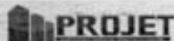
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13603088	R\$ 19,1000	R\$ 2,5982
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13603088	R\$ 24,1500	R\$ 3,2851
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8833	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,54</b>	

### 8.27. 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\$ 6,0700	R\$ 7,9942
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,2300	R\$ 0,2911
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,8700	R\$ 5,3496
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 80,4100	R\$ 4,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,6200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,7600	R\$ 2,8760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,2200	R\$ 0,3066
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 38,3800
TOTAL Material:					R\$ 74,3875	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09174108	R\$ 19,1000	R\$ 1,7523
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48263785	R\$ 19,1000	R\$ 9,2184
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09174108	R\$ 24,1600	R\$ 2,2165
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48263785	R\$ 24,1600	R\$ 11,6605
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26161705	R\$ 24,1600	R\$ 54,6407

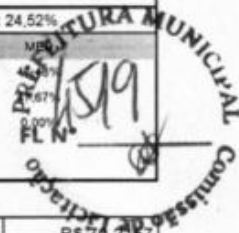
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%

FORTE	VERBÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,67%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	42,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,80366494	R\$ 18,4600	R\$ 70,2167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,7041
VALOR:						R\$ 224,09

### 8.28. 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	1,18559060	R\$ 140,6800	R\$ 166,7889
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 166,7889

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\$ 816,8800	R\$ 816,8800
TOTAL Material:						R\$ 816,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37118120	R\$ 18,4600	R\$ 43,7720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,7720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34655725	R\$ 439,6800	R\$ 152,3743
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,48335617	R\$ 39,1400	R\$ 18,9186
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34655725	R\$ 159,0800	R\$ 55,1303
TOTAL Serviço:						R\$ 226,4232
VALOR:						R\$ 1.253,86

### 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\$ 32,1400	R\$ 32,1400
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8400	R\$ 32,8400
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 34,1600
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,3900	R\$ 121,3900
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2700	R\$ 86,2700
TOTAL Material:						R\$ 308,5600

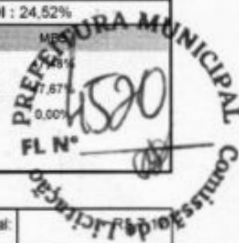
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20039089	R\$ 19,1000	R\$ 22,9275
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20060985	R\$ 24,1500	R\$ 28,9947
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9222
VALOR:						R\$ 360,48

### 8.30. 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\$ 5,20	R\$ 5,20
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	85,06%
			<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>FL N°</b>	0,00%



TOTAL Material:	
-----------------	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05508118	R\$ 20,59	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13288652	R\$ 25,42	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,67</b>

### 8.31. 16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8200	R\$ 20,8200
TOTAL Material:						R\$ 20,8200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,82</b>

### 8.32. 10141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
TOTAL Material:						R\$ 2,5900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,59</b>

### 8.33. 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		FORTE	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\$ 7,99	R\$ 7,99
TOTAL Material:						R\$ 7,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,99</b>

### 8.34. 00041480 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material		FORTE	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\$ 44,33	R\$ 44,33
TOTAL Material:						R\$ 44,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,33</b>

### 8.35. 00041474 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM (UN)

Material		FORTE	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\$ 70,82	R\$ 70,82
TOTAL Material:						R\$ 70,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,82</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 2,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,17 48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



### 8.36. 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (UN)

Material	FONTE	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\$ 20,96	R\$ 20,96
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 20,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 27,9300	R\$ 83,7900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7000	R\$ 52,7000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6300	R\$ 42,6300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 181,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80097752	R\$ 19,1000	R\$ 53,4987
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20022924	R\$ 24,1500	R\$ 28,9855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 82,4842
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 263,86</b>

### 8.38. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

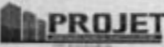
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,9700	R\$ 37,9400
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9100	R\$ 71,9100
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,3000	R\$ 355,3000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,5100	R\$ 105,5100
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 632,0800	R\$ 632,0800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.222,8700

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 E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PRESEMANA MUNICIPAL  
 Comissão de Licitação Nº 1522

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84020789	R\$ 19,1000	R\$ 73,3480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84084093	R\$ 24,1500	R\$ 92,7563
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 166,1043</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.388,97</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0600	R\$ 33,0600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 32,5200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 26,8800
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1500	R\$ 161,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 253,6100</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40050937	R\$ 19,1000	R\$ 45,8497
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40061885	R\$ 24,1500	R\$ 57,9749
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 103,8246</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 357,43</b>

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

Equipamento.Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,12677284	R\$ 66,2000	R\$ 8,3924
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,3924</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,3640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,3640</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76063703	R\$ 23,4800	R\$ 17,8598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50709135	R\$ 18,4600	R\$ 9,3609
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,2207</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01098698	R\$ 401,6800	R\$ 4,4133
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02535457	R\$ 73,2900	R\$ 1,8582
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,2715</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,25</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0812
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5200	R\$ 33,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,6012</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 15,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>HRRA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	84,44%
			SINAPI	47,49%
			PRÓPRIA	85,06%
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51996437	R\$ 19,1000	R\$ 9,9313
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52048793	R\$ 23,4800	R\$ 12,2211
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,1524</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,75</b>

9.3. 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\$ 11,80	R\$ 0,12
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08787549	R\$ 19,64	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08848331	R\$ 24,36	R\$ 2,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,15</b>

9.4. 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\$ 0,7800	R\$ 0,7800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 50,6900	R\$ 0,1521
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0725
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0046</b>

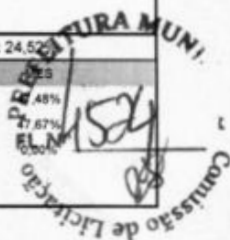
Mão de Obra						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07177686	R\$ 19,1000	R\$ 1,3709
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07177686	R\$ 23,4800	R\$ 1,6853
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0562</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,06</b>

9.5. 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\$ 13,73	R\$ 13,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55934154	R\$ 19,34	R\$ 10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17895087	R\$ 19,31	R\$ 3,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 50,6900	R\$ 0,1267
11180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1160
11303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 48,8200	R\$ 0,1953
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,5580</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,16007227	R\$ 19,1000	R\$ 3,0574
12320	SEINFRA	H	0,16007227	R\$ 23,4800	R\$ 3,7585
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,8159</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,37</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,89</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,78</b>

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

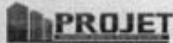
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 50,6900	R\$ 0,0253
11888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 48,8200	R\$ 0,0098
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4946
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5297</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09611111	R\$ 19,1000	R\$ 1,8357
12320	SEINFRA	H	0,09611111	R\$ 23,4800	R\$ 2,2567
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,0924</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,62</b>

### 9.10. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 43,09	R\$ 0,25
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,43	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 48,82	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10125035	R\$ 19,64	R\$ 1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10125035	R\$ 24,36	R\$ 2,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,42</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 50,6900	R\$ 0,0203
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 48,8200	R\$ 0,0098
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,5048
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,5349</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07205652	R\$ 19,1000	R\$ 1,3763
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07205652	R\$ 23,4800	R\$ 1,6919
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0682</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,60</b>

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 50,6900	R\$ 0,3295
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 48,8200	R\$ 0,5370
I1983 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2165</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15203087	R\$ 19,1000	R\$ 2,9038
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15203087	R\$ 23,4800	R\$ 3,5697
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,4735</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,69</b>

### 9.13. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 43,09	R\$ 0,25
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,43	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 48,82	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,23</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	0,10454634	R\$ 19,64	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10505550	R\$ 24,36	R\$ 2,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,83</b>

1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05958830	R\$ 18,4600	R\$ 1,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERGÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,79</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,15</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,14</b>

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 61,3000	R\$ 3,9232
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 175,9700	R\$ 0,4693
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 81,2200	R\$ 3,6278
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 202,7100	R\$ 4,4596
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 52,2500	R\$ 2,4035
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 96,1600	R\$ 1,9973
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 104,1300	R\$ 5,4148
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 252,7600	R\$ 3,7071
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 25,9025</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 8,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,5800</b>

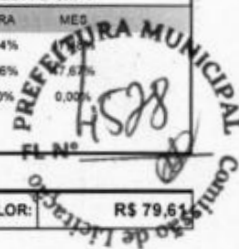
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3067</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4243
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 22,2000	R\$ 23,3100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 32,7343</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>PRÓPRIA</b>	<b>MES</b>

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



**VALOR: R\$ 79,6**

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,8400	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 268,1400	R\$ 3,7242
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 80,3200	R\$ 0,0558
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 227,7800	R\$ 3,0054
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,7854</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5128</b>

**VALOR: R\$ 7,30**

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8700	R\$ 81,3139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 277,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 358,3339</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 184,6000</b>

**VALOR: R\$ 542,93**

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8700	R\$ 81,3139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 208,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 289,3639</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 184,6000</b>

**VALOR: R\$ 473,96**

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

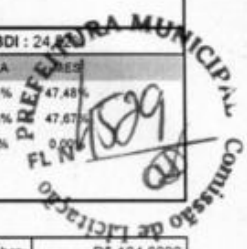
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 208,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 208,0500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			<b>PRÓPRIA</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184.6000
--------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	R\$ 7,3000	R\$ 8,8768
TOTAL Serviço:					R\$ 8,8768
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 401,53</b>

### 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,34</b>

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

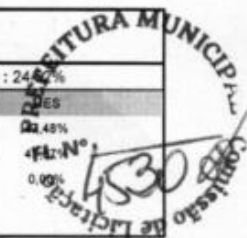


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024

BDI : 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	DES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	22,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	4,12%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL Serviço: R\$ 0,52	
					<b>VALOR: R\$ 20,59</b>	

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,24	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,15	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço: R\$ 0,25	
					<b>VALOR: R\$ 19,64</b>	

### 10666 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

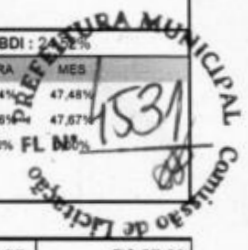
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0223
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1937
					TOTAL Material: R\$ 22,5060	
					<b>VALOR: R\$ 22,51</b>	

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0223
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1937
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,8000	R\$ 0,5381
					TOTAL Material: R\$ 27,5341	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,2%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		PRÓPRIA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			PRÓPRIA	84,44% 47,48%
				85,08% 47,67%
				0,00% FL 1531



**VALOR:** R\$ 27,53

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8000	R\$ 1,8123
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3434
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9538
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 24,3995	

**VALOR:** R\$ 24,40

### I53 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 73,2900	R\$ 1,1604
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 189,6000	R\$ 4,8980
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 254,2600	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 479,7100	R\$ 19,9879
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,9500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 145,0000	R\$ 6,0417
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 32,0680	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 8,5076
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,5076	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,8458	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,5900	R\$ 41,3490
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 41,3490	

**VALOR:** R\$ 85,79

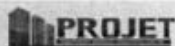
### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,3540
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,3540	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,8320	

**VALOR:** R\$ 5,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 67,3100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,31</b>

### I0708 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 55,1813
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,18</b>

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

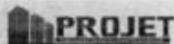
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 143,8390
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,84</b>

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 140,6798
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,68</b>

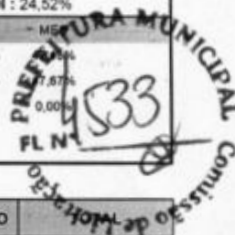
### I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA:</b> 09/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MS</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2600	R\$ 54,2600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,8000	R\$ 25,2523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,8000	R\$ 8,5226
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,8000	R\$ 37,8784
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 150,4233
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,42</b>

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8000	R\$ 27,5045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8000	R\$ 9,2828
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 61,2973
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,30</b>

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,4200	R\$ 73,4200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8000	R\$ 27,5045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8000	R\$ 9,2828
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,8000	R\$ 41,2568
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 175,9741
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,97</b>

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,5%
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,5%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15340

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,79</b>	

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8000	R\$ 33,2544
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8000	R\$ 11,2234
TOTAL Material:					R\$ 73,2678	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,29</b>	

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,4300	R\$ 66,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8000	R\$ 33,2544
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8000	R\$ 11,2234
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,8000	R\$ 49,8816
TOTAL Material:					R\$ 189,5994	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 189,60</b>	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8000	R\$ 46,3771
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8000	R\$ 15,6523
TOTAL Material:					R\$ 90,8394	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,84</b>	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7300	R\$ 107,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8000	R\$ 46,3771
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8000	R\$ 15,6523
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,8000	R\$ 69,5657

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,00%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,00%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA 0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 268,1351
VALOR:	R\$ 268,14

### I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 81,2212
VALOR:					R\$ 81,22

### I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 202,7072
VALOR:					R\$ 202,71

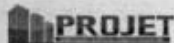
### I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 30,1629
VALOR:					R\$ 30,16

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 43,5317
VALOR:					R\$ 43,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024

BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



### I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8000	R\$ 17,5802
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8000	R\$ 5,8601
TOTAL Material:					R\$ 52,2503
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,25</b>

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,3300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8000	R\$ 17,5802
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8000	R\$ 5,8601
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8000	R\$ 17,5802
TOTAL Material:					R\$ 96,1605
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,16</b>

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8000	R\$ 14,2559
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7520
TOTAL Material:					R\$ 40,2979
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,30</b>

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

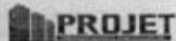
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,2600	R\$ 56,2600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8000	R\$ 14,2559
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7520
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,8000	R\$ 15,8399
TOTAL Material:					R\$ 112,3978
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,40</b>

### 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 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 112,01	R\$ 95,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,61	R\$ 133,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 84,21	R\$ 50,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 279,45</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,31	R\$ 121,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 121,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 400,82</b>

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8700	R\$ 52,0249
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 80,4100	R\$ 77,6600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 125,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 255,0849</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 184,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 439,68</b>

### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4000	R\$ 17,4216
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,4216</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,8700	R\$ 61,5003
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 144,7800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,4100	R\$ 67,2228
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 273,5031</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 401,68</b>

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 27,5300</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 144,7800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 144,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,3000	R\$ 6,7138
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,7900	R\$ 71,7204
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 78,4342
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 361,50</b>

<b>69 CONCRETO P/VIÉR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 27,5300

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 160,7400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 160,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,3000	R\$ 6,5488
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,7900	R\$ 71,7204
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 78,2692
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 377,30</b>

<b>3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2700	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8200	R\$ 2,3820
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,3820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,8760

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIÉR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 377,3000	R\$ 17,9218
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 17,9218

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA:</b>	09/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	FL00



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,18</b>
---------------	------------------

### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8000	R\$ 169,0863
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8000	R\$ 56,3621

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 254,2584</b>
------------------------	---------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 254,26</b>
---------------	-------------------

### 10632 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8000	R\$ 169,0863
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8000	R\$ 56,3621
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,8000	R\$ 225,4485

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 479,7069</b>
------------------------	---------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 479,71</b>
---------------	-------------------

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,15	R\$ 0,20

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
---------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
---------------	-----------------

### 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,39	R\$ 0,21

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
---------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
---------------	-----------------

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,15	R\$ 0,52

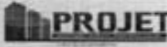
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,52</b>
---------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,52</b>
---------------	-----------------

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%



0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,15	R\$ 0,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,78	R\$ 0,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,72</b>

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,78	R\$ 0,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 11,60	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,06</b>

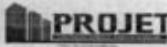
### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

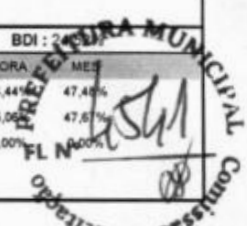
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 26,53	R\$ 0,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,50</b>

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			<b>PRÓPRIA</b>	PROPRIA 0,00%



**VALOR:** R\$ 0,28

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783   PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,23	R\$ 0,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,27</b>

### 95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160   SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,22</b>

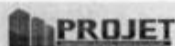
### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484   EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460   FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 16,78

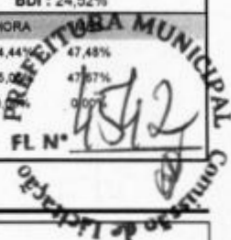
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,72
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA:</b>	09/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,24</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,78</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

**VALOR: R\$ 24,36**

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 90,8400	R\$ 0,0068
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 268,1400	R\$ 1,9959
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 227,7800	R\$ 1,7126
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,7153</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2776</b>
<b>VALOR: R\$ 3,99</b>						

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,0878</b>
<b>VALOR: R\$ 54,09</b>						

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12026002	R\$ 18,4600	R\$ 39,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 39,1400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7600	R\$ 2,7040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3600	R\$ 1,7040
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8400	R\$ 2,4200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,2200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,0480	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 56,2380	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,29</b>	

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8000	R\$ 7,2229
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4378
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 30,9507	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,95</b>	


### J GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7300	R\$ 107,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8000	R\$ 7,2229
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4378
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,8000	R\$ 6,3200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 145,0007	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 145,00</b>	

### 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 33,77	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 24,88%	
	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DIAS</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	247,48%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>PRÓPRIA</b>		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>		<b>MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE</b>		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91629	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
91631	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
91630	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 27,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,88</b>

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 (CHP)						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,77</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91629	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
91631	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
91630	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
91632	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,61	R\$ 30,61
91633	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 109,38	R\$ 109,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 167,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 200,67</b>

91629 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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 391.126,34	R\$ 13,41
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 79.421,63	R\$ 4,37
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 17,78</b>

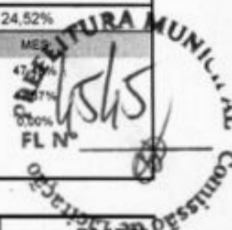


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,5%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,28</b>
---------------	------------------

### 91631 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 391.126,34	R\$ 2,22
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 79.421,63	R\$ 0,46

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 2,68</b>
---------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,68</b>
---------------	-----------------

### 91630 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 - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 391.126,34	R\$ 5,51
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 79.421,63	R\$ 1,14

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 6,65</b>
---------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,65</b>
---------------	-----------------

### 91632 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 - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 391.126,34	R\$ 25,14
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 79.421,63	R\$ 5,47

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 30,61</b>
---------------------------	------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,61</b>
---------------	------------------

### 91633 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 4,89	R\$ 109,38

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 109,38</b>
------------------------	-------------------

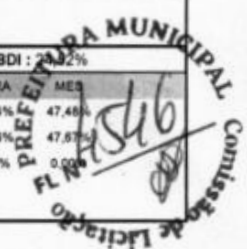
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,38</b>
---------------	-------------------

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 22,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>PRÓPRIA</b>	<b>MES</b>



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,93</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,60</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,06</b>

**VALOR: R\$ 19,59**

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>

**VALOR: R\$ 159,08**

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>

**VALOR: R\$ 21,29**

### 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>

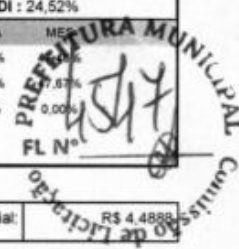
**VALOR: R\$ 21,29**

### 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,9900	R\$ 4,4888

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b>	09/05/2024		<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	0,00%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 4,488
VALOR:	R\$ 4,49

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,0600	R\$ 39,4632
TOTAL Material:					R\$ 39,4632	
VALOR:					R\$ 39,46	

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,9900	R\$ 66,4335
TOTAL Material:					R\$ 66,4335	
VALOR:					R\$ 66,43	

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 107,7300
TOTAL Material:					R\$ 107,7300	
VALOR:					R\$ 107,73	

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 83,7900
TOTAL Material:					R\$ 83,7900	
VALOR:					R\$ 83,79	

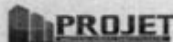
### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 54,2640
TOTAL Material:					R\$ 54,2640	
VALOR:					R\$ 54,26	

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 54,2640
TOTAL Material:					R\$ 54,2640	
VALOR:					R\$ 54,26	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%

FUNTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%
		0,00%



### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 54,2640
TOTAL Material:					R\$ 54,2640
VALOR:					R\$ 54,26

### I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9900	R\$ 73,4160
TOTAL Material:					R\$ 73,4160
VALOR:					R\$ 73,42

### I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,9900	R\$ 77,8050
TOTAL Material:					R\$ 77,8050
VALOR:					R\$ 77,81

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 26,3340
TOTAL Material:					R\$ 26,3340
VALOR:					R\$ 26,33

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,9900	R\$ 4,1895
TOTAL Material:					R\$ 4,1895
VALOR:					R\$ 4,19

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9900	R\$ 56,2590
TOTAL Material:					R\$ 56,2590
VALOR:					R\$ 56,26

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 107,7300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Material: R\$ 107,7300

**VALOR: R\$ 107,73**

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9900	R\$ 92,7675
TOTAL Material:					R\$ 92,7675	

**VALOR: R\$ 92,77**

### I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,0600	R\$ 39,4551
TOTAL Material:					R\$ 39,4551	

**VALOR: R\$ 39,46**

### I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,8000	R\$ 2,7872
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0220
TOTAL Material:					R\$ 22,2692	

**VALOR: R\$ 22,27**

### I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,8000	R\$ 2,7872
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0220
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,8000	R\$ 1,5485
TOTAL Material:					R\$ 23,8177	

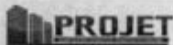
**VALOR: R\$ 23,82**

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8000	R\$ 51,8738
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8000	R\$ 19,4527
TOTAL Material:					R\$ 104,1265	

**VALOR: R\$ 104,13**

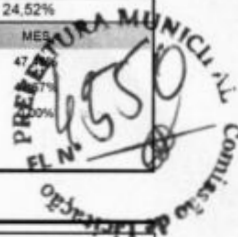
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,7900	R\$ 83,7900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8000	R\$ 51,8738
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8000	R\$ 19,4527
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,8000	R\$ 64,8423
TOTAL Material:					R\$ 252,7588	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 252,76</b>	

### 10756 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,53	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,77</b>	

### 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

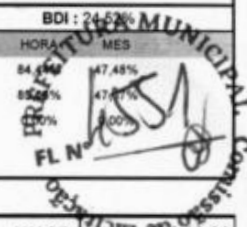
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,83</b>	

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	100%	



**VALOR:** R\$ 28,81

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

### I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,4600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,46</b>

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 32,8000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,80</b>

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>

### I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

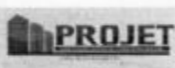
### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,51</b>

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,51</b>

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,51</b>

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,51</b>

### I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

### I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

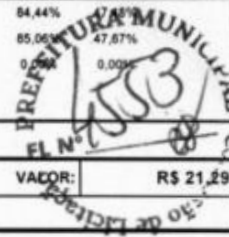
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>

SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,45%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,50%	9,00%



**VALOR:** R\$ 21,29

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

### I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,8300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,83</b>

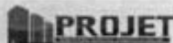
### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,8000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,9401
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,94</b>

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024

BDI : 24,5%

FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇOS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,45%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,24</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,26</b>

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0055
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3342
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,6297</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,63</b>	

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0055
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3342
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,8000	R\$ 1,1142
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,7439</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,74</b>	

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



TOTAL Encargos Complementares: R\$ 9,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

**VALOR: R\$ 26,63**

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 40,3000	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 112,4000	R\$ 6,6118
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,7400	R\$ 4,3659
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,9777

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,8100	R\$ 5,9644
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,9400	R\$ 0,7470
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,8500	R\$ 6,9390
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,9200	R\$ 0,0533
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,8000	R\$ 0,3480
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 583,3300	R\$ 0,2917
TOTAL Material:						R\$ 14,3434

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

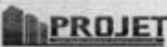
**VALOR: R\$ 37,59**

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%	<b>PREÇOS</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	85,06%	<b>PROPRIA</b>	0,00%



**VALOR: R\$ 28,34**

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 28,26</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,19</b>

**VALOR: R\$ 29,45**

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.108,29	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,07</b>

**VALOR: R\$ 0,07**

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.108,29	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,01</b>

**VALOR: R\$ 0,01**

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.108,29	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,05</b>

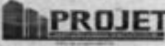
**VALOR: R\$ 0,05**

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.108,29	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,05</b>

**VALOR: R\$ 0,05**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>PROPRIA</b>	0,00%



Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,78	R\$ 1,06
<b>TOTAL Especiais:</b>					R\$ 1,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,06</b>	

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,31</b>

### 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,50%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 0,22

**VALOR: R\$ 25,89**

### I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,8000	R\$ 14,1414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7727
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,9141</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,91</b>

### I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,8000	R\$ 14,1414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7727
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,8000	R\$ 8,8384
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,7525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,75</b>

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9110
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3758
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,8000	R\$ 0,5694
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,8562</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,86</b>


### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

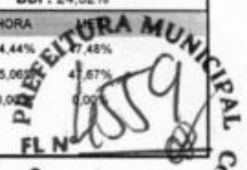
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8000	R\$ 36,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8000	R\$ 15,0417
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,3164</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,32</b>

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,7700	R\$ 92,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8000	R\$ 36,4647

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA 0,00%	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8000	R\$ 15,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8000	R\$ 54,6971
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 227,7835
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 227,78</b>

### I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,8000	R\$ 10,2701
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,8000	R\$ 3,4234
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 42,5035	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,50</b>	

### I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,8000	R\$ 10,2701
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,8000	R\$ 3,4234
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,8000	R\$ 13,6934
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 56,1969	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,20</b>	

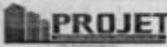
### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 73,2900	R\$ 3,3225
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 189,6000	R\$ 4,0448
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 27,7500	R\$ 3,7000
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 56,2000	R\$ 3,7467
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 14,8140	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,3840	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,20</b>	

### I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,4600	R\$ 39,4600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,2033</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,20</b>

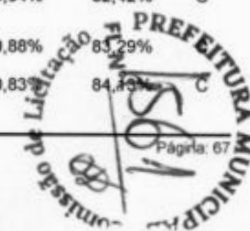


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

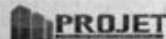


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	446,16	R\$ 120,49	R\$ 53.757,82	13,47%	13,47%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	417,52	R\$ 106,02	R\$ 44.265,47	11,09%	24,56%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	671,44	R\$ 61,21	R\$ 41.098,84	10,30%	34,86%	A
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	24,00	R\$ 834,86	R\$ 20.036,64	5,02%	39,88%	A
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	329,13	R\$ 58,18	R\$ 19.148,78	4,80%	44,68%	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	320,49	R\$ 55,35	R\$ 17.739,12	4,45%	49,13%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	329,50	R\$ 50,72	R\$ 16.712,24	4,19%	53,32%	B
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	106,23	R\$ 135,04	R\$ 14.345,30	3,59%	56,91%	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	231,93	R\$ 58,85	R\$ 13.649,08	3,42%	60,33%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	411,38	R\$ 27,03	R\$ 11.119,60	2,79%	63,12%	B
C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 448,87	R\$ 10.772,88	2,70%	65,82%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	496,64	R\$ 21,50	R\$ 10.677,76	2,68%	68,49%	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.561,31	R\$ 9.367,86	2,35%	70,84%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	56,23	R\$ 141,45	R\$ 7.953,73	1,99%	72,83%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	75,14	R\$ 104,09	R\$ 7.821,32	1,96%	74,79%	B
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 603,81	R\$ 5.434,29	1,36%	76,15%	B
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	Serviço	M2	446,16	R\$ 10,34	R\$ 4.613,29	1,16%	77,31%	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	288,90	R\$ 15,52	R\$ 4.483,73	1,12%	78,43%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,64	R\$ 660,89	R\$ 4.388,31	1,10%	79,53%	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 441,40	R\$ 3.972,60	1,00%	80,53%	C
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	65,41	R\$ 57,69	R\$ 3.773,50	0,95%	81,47%	C
COMP4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 3.753,57	R\$ 3.753,57	0,94%	82,42%	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.499,56	R\$ 3.499,56	0,88%	83,29%	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 474,96	R\$ 3.324,72	0,83%	84,12%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



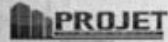
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 09/05/2024      **BDI :** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MED
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	79,68	R\$ 41,19	R\$ 3.282,02	0,82%	84,95%	C
COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		Não cadastrado	UN	4,00	R\$ 796,26	R\$ 3.185,04	0,80%	85,75%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	297,21	R\$ 10,40	R\$ 3.090,98	0,77%	86,52%	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	79,68	R\$ 38,05	R\$ 3.031,82	0,76%	87,28%	C
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	42,00	R\$ 71,10	R\$ 2.986,20	0,75%	88,03%	C
COMP3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 2.947,24	R\$ 2.947,24	0,74%	88,77%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.011,24	R\$ 1,37	R\$ 2.755,40	0,69%	89,46%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	383,70	R\$ 6,89	R\$ 2.643,69	0,66%	90,12%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	234,00	R\$ 9,84	R\$ 2.302,56	0,58%	90,70%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 279,04	R\$ 2.232,32	0,56%	91,26%	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	80,60	R\$ 26,35	R\$ 2.123,81	0,53%	91,79%	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	90,48	R\$ 22,18	R\$ 2.006,85	0,50%	92,29%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	69,14	R\$ 28,78	R\$ 1.989,85	0,50%	92,79%	C
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 150,72	R\$ 1.959,36	0,49%	93,28%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	65,41	R\$ 28,27	R\$ 1.849,14	0,46%	93,74%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.729,55	R\$ 1.729,55	0,43%	94,18%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.670,46	R\$ 1.670,46	0,42%	94,60%	C
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	Serviço	M	10,07	R\$ 161,90	R\$ 1.630,33	0,41%	95,00%	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	33,00	R\$ 47,92	R\$ 1.581,36	0,40%	95,40%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	132,50	R\$ 11,88	R\$ 1.574,10	0,39%	95,80%	C
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	60,90	R\$ 22,40	R\$ 1.364,16	0,34%	96,14%	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	83,50	R\$ 15,73	R\$ 1.313,46	0,33%	96,47%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	20,42	R\$ 62,40	R\$ 1.274,21	0,32%	96,79%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 182,73	R\$ 1.096,38	0,27%	97,06%	C
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	28,30	R\$ 38,56	R\$ 1.091,25	0,27%	97,33%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	6,53	R\$ 160,90	R\$ 1.050,68	0,26%	97,60%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	102,92	R\$ 9,49	R\$ 976,71	0,24%	97,84%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

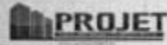
**DATA :** 09/05/2024      **BDI :** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	Serviço	M	7,50	R\$ 126,86	R\$ 951,45	0,24%	98,08%	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 144,36	R\$ 866,16	0,22%	98,30%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 328,56	R\$ 657,12	0,16%	98,46%	C
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	31,28	R\$ 19,59	R\$ 612,78	0,15%	98,62%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	79,68	R\$ 7,40	R\$ 589,63	0,15%	98,76%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	11,95	R\$ 48,74	R\$ 582,44	0,15%	98,91%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	10,80	R\$ 50,62	R\$ 546,70	0,14%	99,05%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	2.011,24	R\$ 0,27	R\$ 543,03	0,14%	99,18%	C
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 445,07	R\$ 445,07	0,11%	99,29%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 69,42	R\$ 416,52	0,10%	99,40%	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 143,27	R\$ 286,54	0,07%	99,47%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 14,53	R\$ 261,54	0,07%	99,54%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 122,10	R\$ 244,20	0,06%	99,60%	C
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 7,40	R\$ 185,00	0,05%	99,64%	C
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 35,69	R\$ 178,45	0,04%	99,69%	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 3,80	R\$ 121,60	0,03%	99,72%	C
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 4,21	R\$ 101,04	0,03%	99,74%	C
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 47,55	R\$ 95,10	0,02%	99,77%	C
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 5,58	R\$ 94,86	0,02%	99,79%	C
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 88,19	R\$ 88,19	0,02%	99,81%	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 2,47	R\$ 64,22	0,02%	99,83%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,45	R\$ 62,90	0,02%	99,85%	C
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 55,20	R\$ 55,20	0,01%	99,86%	C
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 52,61	R\$ 52,61	0,01%	99,87%	C
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 26,10	R\$ 52,20	0,01%	99,89%	C



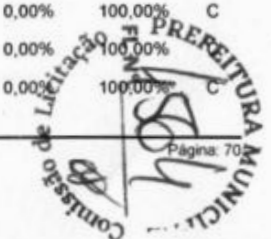
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS




<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,97	R\$ 47,94	0,01%	99,90%	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 20,11	R\$ 40,22	0,01%	99,91%	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	9,00	R\$ 4,21	R\$ 37,89	0,01%	99,92%	C
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,24	R\$ 36,96	0,01%	99,93%	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,67	R\$ 35,01	0,01%	99,94%	C
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 34,85	R\$ 34,85	0,01%	99,94%	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 10,98	R\$ 32,94	0,01%	99,95%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,90	R\$ 29,50	0,01%	99,96%	C
C2404	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,31	R\$ 26,62	0,01%	99,97%	C
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 25,93	R\$ 25,93	0,01%	99,97%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,01%	99,98%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,13	R\$ 14,13	0,00%	99,98%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,17	R\$ 12,17	0,00%	99,99%	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	1,69	R\$ 6,97	R\$ 11,78	0,00%	99,99%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,03	R\$ 11,03	0,00%	99,99%	C
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGAÇÃO DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,95	R\$ 9,95	0,00%	99,99%	C
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,23	R\$ 6,46	0,00%	100,00%	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	3,00	R\$ 1,72	R\$ 5,16	0,00%	100,00%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06	0,00%	100,00%	C
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88	0,00%	100,00%	C
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 11,07	R\$ 3,10	0,00%	100,00%	C
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57	0,00%	100,00%	C



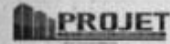
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>Subtotal até 100,00%%</b>	R\$ 399.060,12
<b>Outros</b>	R\$ 0,00
<b>Valor total do Orçamento</b>	R\$ 399.060,12

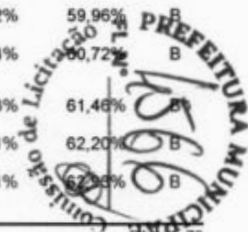


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.791,09	R\$ 18,46	R\$ 69.983,60	21,84%	17,54%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	895,55	R\$ 24,16	R\$ 21.636,38	6,75%	22,96%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	28.435,87	R\$ 0,57	R\$ 16.208,44	5,06%	27,02%	A
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	24,00	R\$ 670,46	R\$ 16.091,04	5,02%	31,05%	A
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	321,48	R\$ 32,59	R\$ 10.477,15	3,27%	33,68%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	512,42	R\$ 19,55	R\$ 10.017,86	3,13%	36,19%	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	417,52	R\$ 23,20	R\$ 9.686,46	3,02%	38,62%	A
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	16.804,50	R\$ 0,57	R\$ 9.578,56	2,99%	41,02%	A
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	Material	M2	244,37	R\$ 37,90	R\$ 9.261,79	2,89%	43,34%	A
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	446,16	R\$ 19,10	R\$ 8.521,66	2,66%	45,47%	A
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	11.828,43	R\$ 0,70	R\$ 8.279,90	2,58%	47,55%	A
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	116,85	R\$ 65,90	R\$ 7.700,61	2,40%	49,48%	A
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	93,48	R\$ 66,87	R\$ 6.250,72	1,95%	51,04%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	74,03	R\$ 80,41	R\$ 5.952,44	1,86%	52,54%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	217,12	R\$ 24,15	R\$ 5.243,37	1,64%	53,85%	B
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 816,88	R\$ 4.901,28	1,53%	55,08%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	82,65	R\$ 56,01	R\$ 4.629,45	1,44%	56,24%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	220,13	R\$ 19,10	R\$ 4.204,47	1,31%	57,29%	B
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	37,25	R\$ 109,37	R\$ 4.073,81	1,27%	58,31%	B
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	61,85	R\$ 53,91	R\$ 3.334,50	1,04%	59,15%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	194,38	R\$ 16,78	R\$ 3.261,64	1,02%	59,96%	B
COMP4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 3.014,43	R\$ 3.014,43	0,94%	60,72%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	122,94	R\$ 24,16	R\$ 2.970,12	0,93%	61,46%	B
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	446,98	R\$ 6,55	R\$ 2.927,69	0,91%	62,20%	B
I1358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 121,39	R\$ 2.913,36	0,91%	62,96%	B

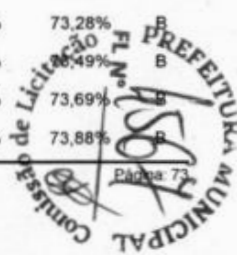


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	113,49	R\$ 24,16	R\$ 2.742,00	0,86%	63,62%	B
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	355,68	R\$ 7,46	R\$ 2.653,36	0,83%	64,28%	B
COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		Não cadastrado	UN	4,00	R\$ 639,46	R\$ 2.557,84	0,80%	64,92%	B
COMP3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 2.366,88	R\$ 2.366,88	0,74%	65,51%	B
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 238,35	R\$ 2.145,15	0,67%	66,05%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	533,24	R\$ 3,99	R\$ 2.127,63	0,66%	66,58%	B
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	356,93	R\$ 5,88	R\$ 2.098,74	0,65%	67,11%	B
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 86,27	R\$ 2.070,48	0,65%	67,63%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.478,02	R\$ 0,80	R\$ 1.982,42	0,62%	68,13%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	89,13	R\$ 19,10	R\$ 1.702,45	0,53%	68,55%	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	849,84	R\$ 1,94	R\$ 1.648,69	0,51%	68,97%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,45	R\$ 24,16	R\$ 1.629,61	0,51%	69,37%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.972,77	R\$ 0,80	R\$ 1.578,21	0,49%	69,77%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	13,43	R\$ 95,68	R\$ 1.285,35	0,40%	70,09%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	52,58	R\$ 24,16	R\$ 1.270,37	0,40%	70,41%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	59,60	R\$ 21,29	R\$ 1.268,78	0,40%	70,73%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	59,09	R\$ 21,29	R\$ 1.258,10	0,39%	71,04%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	360,79	R\$ 3,39	R\$ 1.223,07	0,38%	71,35%	B
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 172,43	R\$ 1.207,01	0,38%	71,65%	B
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	33,00	R\$ 35,65	R\$ 1.176,45	0,37%	71,95%	B
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	42,00	R\$ 27,64	R\$ 1.160,88	0,36%	72,24%	B
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	822,82	R\$ 1,31	R\$ 1.077,90	0,34%	72,51%	B
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 82,87	R\$ 1.077,31	0,34%	72,78%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,93	R\$ 24,51	R\$ 1.076,79	0,34%	73,05%	B
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	Material	UN	36,00	R\$ 25,80	R\$ 928,80	0,29%	73,28%	B
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 34,16	R\$ 819,84	0,26%	73,49%	B
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	238,68	R\$ 3,33	R\$ 794,80	0,25%	73,69%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,88	R\$ 12,15	R\$ 788,24	0,25%	73,88%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

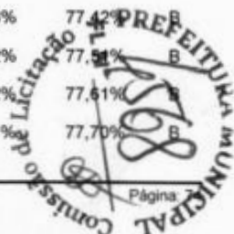


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 09/05/2024      **BDI :** 24,52%

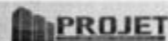
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 32,84	R\$ 788,16	0,25%	74,08%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,16	R\$ 19,10	R\$ 786,21	0,25%	74,28%	B
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 32,14	R\$ 771,36	0,24%	74,47%	B
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	Material	M	10,07	R\$ 74,59	R\$ 751,12	0,23%	74,66%	B
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	80,60	R\$ 8,36	R\$ 673,82	0,21%	74,83%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	52,00	R\$ 12,87	R\$ 669,24	0,21%	75,00%	B
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 88,20	R\$ 661,50	0,21%	75,16%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	391,37	R\$ 1,69	R\$ 661,42	0,21%	75,33%	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	1.560,40	R\$ 0,42	R\$ 655,37	0,20%	75,49%	B
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 632,08	R\$ 632,08	0,20%	75,65%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	776,40	R\$ 0,80	R\$ 621,12	0,19%	75,81%	B
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 18,59	R\$ 557,70	0,17%	75,95%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,88	R\$ 23,48	R\$ 537,14	0,17%	76,08%	B
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 520,64	R\$ 520,64	0,16%	76,21%	B
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	89,50	R\$ 5,71	R\$ 511,04	0,16%	76,34%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	18,00	R\$ 28,01	R\$ 504,18	0,16%	76,46%	B
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 38,17	R\$ 496,21	0,15%	76,59%	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	133,12	R\$ 3,66	R\$ 487,20	0,15%	76,71%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,81	R\$ 16,78	R\$ 483,49	0,15%	76,83%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	360,79	R\$ 1,34	R\$ 483,46	0,15%	76,95%	B
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 481,42	R\$ 481,42	0,15%	77,07%	B
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 467,86	R\$ 467,86	0,15%	77,19%	B
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	60,90	R\$ 7,61	R\$ 463,45	0,14%	77,31%	B
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	468,47	R\$ 0,92	R\$ 430,99	0,13%	77,42%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	360,79	R\$ 1,10	R\$ 396,87	0,12%	77,54%	B
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	28,30	R\$ 13,67	R\$ 386,86	0,12%	77,61%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	255,62	R\$ 1,43	R\$ 365,54	0,11%	77,70%	B





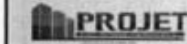
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,91	R\$ 19,10	R\$ 361,16	0,11%	77,79%	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	103,95	R\$ 3,46	R\$ 359,66	0,11%	77,88%	B
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 355,30	R\$ 355,30	0,11%	77,97%	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	5,73	R\$ 61,71	R\$ 353,75	0,11%	78,06%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,92	R\$ 11,23	R\$ 335,97	0,10%	78,15%	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	838,00	R\$ 0,38	R\$ 318,44	0,10%	78,23%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,46	R\$ 26,53	R\$ 250,87	0,08%	78,29%	B
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	69,14	R\$ 3,51	R\$ 242,68	0,08%	78,35%	B
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000619486354725	R\$ 391.126,34	R\$ 242,30	0,08%	78,41%	B
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 217,95	R\$ 217,95	0,07%	78,46%	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0096591544014163616	R\$ 21.269,06	R\$ 205,44	0,06%	78,52%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,03	R\$ 16,78	R\$ 201,84	0,06%	78,57%	B
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 33,52	R\$ 201,12	0,06%	78,62%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	40,83	R\$ 4,89	R\$ 199,67	0,06%	78,67%	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 31,23	R\$ 191,13	0,06%	78,72%	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,87	R\$ 24,16	R\$ 190,24	0,06%	78,76%	B
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	17,87	R\$ 10,35	R\$ 184,95	0,06%	78,81%	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	14,34	R\$ 12,85	R\$ 184,32	0,06%	78,86%	B
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	15,62	R\$ 11,71	R\$ 182,92	0,06%	78,90%	B
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	10,26	R\$ 17,69	R\$ 181,44	0,06%	78,95%	B
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	Material	L	19,00	R\$ 9,33	R\$ 177,28	0,06%	78,99%	B
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 83,91	R\$ 167,82	0,05%	79,03%	B
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 27,93	R\$ 167,58	0,05%	79,08%	B
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,74	R\$ 21,24	R\$ 164,41	0,05%	79,12%	B
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	L	5,64	R\$ 28,88	R\$ 162,97	0,05%	79,17%	B
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 161,15	R\$ 161,15	0,05%	79,20%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

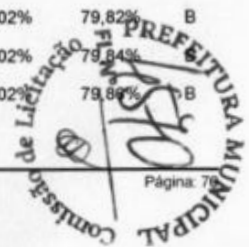
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE

**DATA :** 09/05/2024      **BDI :** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	32,94	R\$ 4,81	R\$ 158,43	0,05%	79,24%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	201,51	R\$ 0,77	R\$ 155,16	0,05%	79,28%	B
00040385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 77,10	R\$ 154,20	0,05%	79,31%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 25,51	R\$ 153,06	0,05%	79,35%	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 42,63	R\$ 127,89	0,04%	79,39%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	255,62	R\$ 0,49	R\$ 125,25	0,04%	79,42%	B
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 23,92	R\$ 119,60	0,04%	79,45%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,47	R\$ 12,15	R\$ 115,09	0,04%	79,48%	B
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 105,51	R\$ 105,51	0,03%	79,50%	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 52,70	R\$ 105,40	0,03%	79,53%	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,28	R\$ 31,52	R\$ 103,31	0,03%	79,55%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,69	R\$ 21,29	R\$ 99,80	0,03%	79,58%	B
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 5,20	R\$ 93,60	0,03%	79,60%	B
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,48	R\$ 20,86	R\$ 93,44	0,03%	79,63%	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,28	R\$ 26,44	R\$ 86,66	0,03%	79,65%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	8,27	R\$ 10,22	R\$ 84,47	0,03%	79,67%	B
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 16,74	R\$ 83,70	0,03%	79,69%	B
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	4,10	R\$ 20,05	R\$ 82,26	0,03%	79,71%	B
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 3,38	R\$ 81,12	0,03%	79,73%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,68	R\$ 11,60	R\$ 77,44	0,02%	79,75%	B
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 74,95	R\$ 74,95	0,02%	79,77%	B
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 71,91	R\$ 71,91	0,02%	79,79%	B
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 70,82	R\$ 70,82	0,02%	79,80%	B
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 2,82	R\$ 70,50	0,02%	79,82%	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	17,16	R\$ 4,06	R\$ 69,67	0,02%	79,84%	B
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 65,50	R\$ 65,50	0,02%	79,86%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

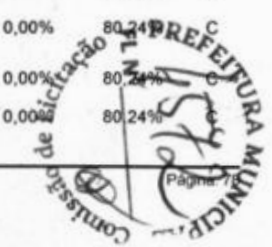
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000824646248 405	R\$ 79.421,64	R\$ 65,49	0,02%	79,87%	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	10,54	R\$ 6,07	R\$ 63,95	0,02%	79,89%	B
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 31,37	R\$ 62,74	0,02%	79,90%	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	46,89	R\$ 1,18	R\$ 55,33	0,02%	79,92%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	86,35	R\$ 0,61	R\$ 52,68	0,02%	79,93%	B
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	34,00	R\$ 1,32	R\$ 44,88	0,01%	79,94%	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,54	R\$ 28,81	R\$ 44,34	0,01%	79,95%	B
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 44,33	R\$ 44,33	0,01%	79,96%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,71	R\$ 1,20	R\$ 44,05	0,01%	79,98%	B
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 1,76	R\$ 42,24	0,01%	79,99%	B
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 20,96	R\$ 41,92	0,01%	80,00%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	29,20	R\$ 1,33	R\$ 38,84	0,01%	80,01%	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 18,97	R\$ 37,94	0,01%	80,02%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,336765310747 2	R\$ 112,01	R\$ 37,72	0,01%	80,03%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,56	R\$ 23,93	R\$ 37,39	0,01%	80,04%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 1,97	R\$ 35,46	0,01%	80,04%	C
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	17,00	R\$ 2,06	R\$ 35,02	0,01%	80,05%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,56	R\$ 21,29	R\$ 33,27	0,01%	80,06%	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,77	R\$ 18,83	R\$ 33,25	0,01%	80,07%	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,06	R\$ 33,06	0,01%	80,08%	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 32,52	R\$ 32,52	0,01%	80,09%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,71	R\$ 0,85	R\$ 31,20	0,01%	80,09%	C
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 14,88	R\$ 29,76	0,01%	80,10%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,01	R\$ 28,81	R\$ 28,99	0,01%	80,11%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 26,88	R\$ 26,88	0,01%	80,12%	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	19,26	R\$ 1,39	R\$ 26,77	0,01%	80,12%	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	4,52	R\$ 5,55	R\$ 25,11	0,01%	80,13%	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 0,94	R\$ 24,44	0,01%	80,13%	C
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 12,16	R\$ 24,32	0,01%	80,14%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,90	R\$ 12,79	R\$ 24,30	0,01%	80,15%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 4,74	R\$ 23,70	0,01%	80,15%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,40	R\$ 16,78	R\$ 23,43	0,01%	80,16%	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 23,32	R\$ 23,32	0,01%	80,16%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,83	R\$ 1,97	R\$ 23,30	0,01%	80,17%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,80	R\$ 28,76	R\$ 23,01	0,01%	80,18%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,01	R\$ 21,29	R\$ 21,42	0,01%	80,18%	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	3,80	R\$ 5,51	R\$ 20,91	0,01%	80,19%	C
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 20,82	R\$ 20,82	0,01%	80,19%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,83	R\$ 1,73	R\$ 20,46	0,01%	80,20%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,33	R\$ 14,94	R\$ 19,84	0,01%	80,20%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,235514836082 4	R\$ 84,21	R\$ 19,83	0,01%	80,21%	C
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,82	R\$ 19,28	0,01%	80,21%	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,6156	R\$ 29,32	R\$ 18,05	0,01%	80,22%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	29,20	R\$ 0,61	R\$ 17,81	0,01%	80,22%	C
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,87	R\$ 17,74	0,01%	80,22%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,39	R\$ 12,15	R\$ 16,94	0,01%	80,23%	C
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	1,23	R\$ 13,41	R\$ 16,46	0,01%	80,23%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,48	R\$ 0,86	R\$ 15,03	0,00%	80,24%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,847688	R\$ 17,60	R\$ 14,92	0,00%	80,24%	C
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	111,89	R\$ 0,13	R\$ 14,55	0,00%	80,24%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

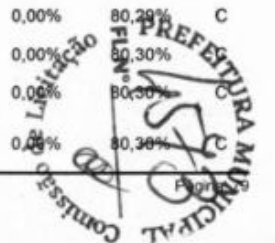


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 09/05/2024      **BDI :** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

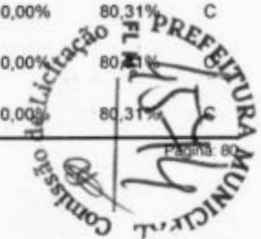
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	360,79	R\$ 0,04	R\$ 14,43	0,00%	80,25%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,73392864	R\$ 19,10	R\$ 14,02	0,00%	80,25%	C
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 13,73	R\$ 13,73	0,00%	80,25%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 2,94	R\$ 13,23	0,00%	80,26%	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,08	R\$ 12,96	0,00%	80,26%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,414330475928 652593381072	R\$ 28,81	R\$ 11,94	0,00%	80,26%	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,92	R\$ 11,04	0,00%	80,27%	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,584555172585 6	R\$ 16,78	R\$ 9,81	0,00%	80,27%	C
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,35	R\$ 9,40	0,00%	80,27%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	1,59	R\$ 5,80	R\$ 9,24	0,00%	80,27%	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 4,60	R\$ 9,20	0,00%	80,28%	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,6156	R\$ 13,79	R\$ 8,49	0,00%	80,28%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,64	R\$ 1,24	R\$ 8,23	0,00%	80,28%	C
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	Material	UN	1,00	R\$ 7,99	R\$ 7,99	0,00%	80,28%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,013281337301 9474972	R\$ 583,33	R\$ 7,75	0,00%	80,28%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,568844752764 6	R\$ 12,39	R\$ 7,05	0,00%	80,29%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,26	R\$ 6,78	0,00%	80,29%	C
11983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,35	R\$ 6,70	0,00%	80,29%	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,31	R\$ 6,62	0,00%	80,29%	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,226043420688 837136	R\$ 28,81	R\$ 6,51	0,00%	80,29%	C
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,12	R\$ 6,36	0,00%	80,29%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	0,6156	R\$ 8,87	R\$ 5,46	0,00%	80,30%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,64	R\$ 0,82	R\$ 5,44	0,00%	80,30%	C
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,59	R\$ 5,18	0,00%	80,30%	C



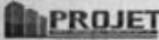
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	FORTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	Material	M	1,71	R\$ 2,48	R\$ 4,23	0,00%	80,30%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,075636	R\$ 50,69	R\$ 3,83	0,00%	80,30%	C
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,77	R\$ 3,77	0,00%	80,30%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,113021710344 418568	R\$ 32,80	R\$ 3,71	0,00%	80,30%	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	0,4104	R\$ 9,03	R\$ 3,71	0,00%	80,30%	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,118672795861 6394964	R\$ 28,81	R\$ 3,42	0,00%	80,30%	C
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,78	R\$ 3,12	0,00%	80,31%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,73	R\$ 1,06	R\$ 2,90	0,00%	80,31%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,054922	R\$ 48,82	R\$ 2,68	0,00%	80,31%	C
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 8,89	R\$ 2,49	0,00%	80,31%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,176	R\$ 13,23	R\$ 2,33	0,00%	80,31%	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19	0,00%	80,31%	C
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,17	R\$ 2,17	0,00%	80,31%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,042	R\$ 48,82	R\$ 2,05	0,00%	80,31%	C
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	0,6156	R\$ 3,11	R\$ 1,91	0,00%	80,31%	C
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,59	R\$ 1,77	0,00%	80,31%	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,058	R\$ 28,98	R\$ 1,68	0,00%	80,31%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0354	R\$ 43,09	R\$ 1,53	0,00%	80,31%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1,83	R\$ 0,78	R\$ 1,42	0,00%	80,31%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,239064071435 0549496	R\$ 5,92	R\$ 1,42	0,00%	80,31%	C
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,44	R\$ 1,32	0,00%	80,31%	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,57689402	R\$ 1,79	R\$ 1,03	0,00%	80,31%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	3,13	R\$ 0,29	R\$ 0,91	0,00%	80,31%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,73	R\$ 0,31	R\$ 0,85	0,00%	80,31%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000730208042 9504	R\$ 1.108,29	R\$ 0,81	0,00%	80,31%	C
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78	0,00%	80,31%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

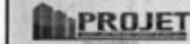
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,00918511528	R\$ 80,41	R\$ 0,74	0,00%	80,31%	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,57689402	R\$ 1,23	R\$ 0,71	0,00%	80,31%	C
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	0,00%	80,31%	C
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	0,05	R\$ 7,28	R\$ 0,36	0,00%	80,31%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,1754	R\$ 1,43	R\$ 0,25	0,00%	80,31%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0212	R\$ 11,80	R\$ 0,25	0,00%	80,31%	C
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	0,00%	80,31%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,48	R\$ 0,01	R\$ 0,17	0,00%	80,31%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,010141828	R\$ 6,76	R\$ 0,07	0,00%	80,31%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	0,012677285	R\$ 4,84	R\$ 0,06	0,00%	80,31%	C
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,0038031855	R\$ 11,36	R\$ 0,04	0,00%	80,31%	C

**Subtotal até 80,31%**      R\$ 320.502,61

**Outros**      R\$ 78.557,51

**Valor total do Orçamento**      R\$ 399.060,12

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

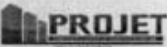


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 71.398,45	100,00 %						100,00 %
			R\$ 71.398,45						R\$ 71.398,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.026,40	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 8.415,84	R\$ 5.610,56					R\$ 14.026,40
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 196.993,74	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 19.699,37	R\$ 59.098,12	R\$ 39.398,75	R\$ 39.398,75	R\$ 19.699,37	R\$ 19.699,38	R\$ 196.993,74
4	REVESTIMENTOS	R\$ 6.903,47		100,00 %					100,00 %
				R\$ 6.903,47					R\$ 6.903,47
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 40.924,76					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 20.462,38	R\$ 20.462,38	R\$ 40.924,76
6	PAISAGISMO	R\$ 17.543,20						100,00 %	100,00 %
								R\$ 17.543,20	R\$ 17.543,20
7	PINTURA	R\$ 2.619,63						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.619,63	R\$ 2.619,63
8	INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 44.227,27			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 8.845,45	R\$ 17.690,91	R\$ 8.845,45	R\$ 8.845,46	R\$ 44.227,27
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.667,80			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 333,56	R\$ 500,34	R\$ 333,56	R\$ 500,34	R\$ 1.667,80
10	DIVERSOS	R\$ 2.755,40						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.755,40	R\$ 2.755,40
R\$ 399.060,12			R\$ 99.513,66	R\$ 71.612,15	R\$ 48.577,76	R\$ 57.590,00	R\$ 49.340,76	R\$ 72.425,79	R\$ 399.060,12
			R\$ 99.513,66	R\$ 171.125,81	R\$ 219.703,57	R\$ 277.293,57	R\$ 326.634,33	R\$ 399.060,12	



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

BDI VIÇOSA		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Risco	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>


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

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%											
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE													

PREFEITURA MUNICIPAL  
 Comissão de Licitação  
 FL N° 1578

**SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO**

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	Feridos	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			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,52%
		FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	HORA	MES
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
 EL. N° 1579  
 Comissão de Licitação

**SINAPI - 12/2023 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO**


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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE	DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,95%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,95%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MED															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,95%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE																	

PREFEITURA MUNICIPAL  
 Nº 1580  
 EL N.º

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 44.166,05</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 182,73	R\$ 1.096,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	873,98	R\$ 0,27	R\$ 235,97
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 144,36	R\$ 866,16
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.499,56	R\$ 3.499,56
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.670,46	R\$ 1.670,46
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	283,49	R\$ 106,02	R\$ 30.055,61
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	101,27	R\$ 10,40	R\$ 1.053,21
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,77	R\$ 27,03	R\$ 3.750,95
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	105,37	R\$ 18,39	R\$ 1.937,75
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 5.223,03</b>
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,51	R\$ 48,74	R\$ 171,08
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,25	R\$ 104,09	R\$ 3.252,81
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 28,27	R\$ 591,69
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 57,89	R\$ 1.207,45
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 63.675,31</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	145,67	R\$ 61,21	R\$ 8.916,46
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,26	R\$ 50,72	R\$ 9.751,43
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,66	R\$ 28,78	R\$ 594,59
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 10,34	R\$ 885,21
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 120,49	R\$ 10.315,15
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1.00x1.00 )m	SEINFRA	M2	20,93	R\$ 58,18	R\$ 1.217,71
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 50,62	R\$ 218,68
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,59	R\$ 141,45	R\$ 5.458,56
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 135,04	R\$ 8.151,01
	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,01	R\$ 160,90	R\$ 484,31
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	108,64	R\$ 58,85	R\$ 6.393,46
3.12	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 660,89	R\$ 1.288,74
<b>4</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 16.463,53</b>
4.1	COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	2,00	R\$ 796,26	R\$ 1.592,52
4.2	COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		UN	4,00	R\$ 834,86	R\$ 3.339,44
4.3	COMP4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		UN	1,00	R\$ 3.753,57	R\$ 3.753,57
4.4	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\$ 603,81	R\$ 1.811,43
4.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 126,86	R\$ 634,30
4.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	5,07	R\$ 161,90	R\$ 820,83
4.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	22,00	R\$ 71,10	R\$ 1.564,20
4.8	COMP3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00	R\$ 2.947,24	R\$ 2.947,24
<b>5</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 2.368,72</b>
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 47,92	R\$ 431,28
5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 474,96	R\$ 1.424,88
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,84	R\$ 21,50	R\$ 512,56

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			<b>PRÓPRIA</b>	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 585,89</b>
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 22,18	R\$ 239,54
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	17,68	R\$ 19,59	R\$ 346,35
7	<b>INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 15.953,49</b>
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,21	R\$ 37,89
7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57
7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,72	R\$ 5,16
7.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,21	R\$ 50,52
7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,13	R\$ 14,13
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,03	R\$ 11,03
7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,17	R\$ 12,17
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 122,10	R\$ 244,20
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3,80	R\$ 34,20
7.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,58	R\$ 27,90
7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 2,47	R\$ 41,99
7.12	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,69	R\$ 178,45
7.13	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,55	R\$ 95,10
7.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	R\$ 6,89	R\$ 500,90
7.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	176,80	R\$ 8,73	R\$ 1.543,46
7.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,97	R\$ 23,97
7.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,45	R\$ 31,45
7.18	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,27	R\$ 286,54
7.19	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,70	R\$ 15,73	R\$ 467,18
7.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 22,40	R\$ 362,88
	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,98	R\$ 32,94
7.22	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	78,60	R\$ 11,88	R\$ 933,77
7.23	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 279,04	R\$ 1.116,16
7.24	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.561,31	R\$ 3.122,62
7.25	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 448,87	R\$ 3.590,96
7.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,53	R\$ 87,18
7.27	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,93	R\$ 25,93
7.28	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,23	R\$ 6,46
7.29	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\$ 9,95	R\$ 9,95
7.30	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,20	R\$ 55,20
7.31	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,19	R\$ 88,19
7.32	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,10	R\$ 52,20
7.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 328,56	R\$ 657,12
7.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,90	R\$ 29,50
7.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.729,55	R\$ 1.729,55

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 24.52%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	57,14%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 445,07	R\$ 445,07
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 317,02</b>
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,61	R\$ 52,61
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,42	R\$ 69,42
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,11	R\$ 40,22
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06
8.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,85	R\$ 34,85
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,67	R\$ 35,01
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 11,07	R\$ 3,10
8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88
	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,92	R\$ 9,49	R\$ 37,20
8.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,24	R\$ 9,24
8.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,28	R\$ 6,97	R\$ 1,95
8.12	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,24	R\$ 24,48
<b>9</b>	<b>QUIOSQUE</b>						<b>R\$ 52.167,48</b>
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,74	R\$ 272,46
9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 31,27	R\$ 101,31
9.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,85	R\$ 77,25	R\$ 65,66
9.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,60	R\$ 11,92	R\$ 364,75
9.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	5,31	R\$ 139,52	R\$ 740,85
9.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,57	R\$ 531,02	R\$ 1.895,74
9.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,19	R\$ 132,12	R\$ 1.874,78
9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 62,75	R\$ 2.986,90
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.801,68	R\$ 144,13
9.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,73	R\$ 136,15	R\$ 371,69
9.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 637,72	R\$ 1.607,05
9.12	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,48	R\$ 113,92
9.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 152,94	R\$ 305,88
9.14	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 525,61	R\$ 420,49
9.15	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 253,25	R\$ 202,60
9.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 358,36	R\$ 788,39
9.17	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	13,41	R\$ 101,55	R\$ 1.361,79
9.18	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	13,41	R\$ 67,09	R\$ 899,68
9.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 7,40	R\$ 1.869,09
9.20	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 46,32	R\$ 11.699,51
9.21	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,68	R\$ 73,48	R\$ 2.033,93
9.22	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,68	R\$ 9,59	R\$ 265,45
9.23	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 14,38	R\$ 172,56

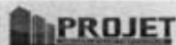
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			<b>PRÓPRIA</b>	PROPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.24	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 40,82	R\$ 489,84
9.25	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 25,90	R\$ 310,80
9.26	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 644,63	R\$ 7.735,56
9.27	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 68,39	R\$ 820,68
9.28	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 9,59	R\$ 115,08
9.29	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	12,00	R\$ 10,27	R\$ 123,24
9.30	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	224,90	R\$ 13,76	R\$ 3.094,62
9.31	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,21	R\$ 37,89
9.32	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57
9.33	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,72	R\$ 5,16
9.34	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,21	R\$ 16,84
9.35	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2,35	R\$ 9,40
9.36	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,13	R\$ 14,13
9.37	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,03	R\$ 11,03
9.38	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,17	R\$ 12,17
9.39	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,47	R\$ 7,41
9.40	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 47,55	R\$ 237,75
9.41	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,69	R\$ 71,38
9.42	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	17,40	R\$ 1,32	R\$ 22,97
9.43	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	22,90	R\$ 7,15	R\$ 163,74
9.44	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,97	R\$ 47,94
9.45	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,27	R\$ 286,54
9.46	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 19,61	R\$ 294,15
9.47	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,98	R\$ 32,94
9.48	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 11,88	R\$ 23,76
9.49	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,46	R\$ 17,46
9.50	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 156,12	R\$ 312,24
9.51	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 97,34	R\$ 194,68
9.52	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,83	R\$ 63,66
9.53	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,93	R\$ 25,93
9.54	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,23	R\$ 6,46
9.55	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\$ 9,95	R\$ 9,95
9.56	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,20	R\$ 55,20
9.57	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,19	R\$ 88,19
9.58	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,10	R\$ 26,10

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 24.52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	84.44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.63%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE VIÇOSA DO CEARÁ  
E.N.º 4584


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.59	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 328,56	R\$ 328,56
9.60	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,90	R\$ 29,50
9.61	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,87	R\$ 105,87
9.62	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 313,14	R\$ 313,14
9.63	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,61	R\$ 52,61
9.64	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,15	R\$ 32,30
9.65	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,65	R\$ 16,65
9.66	I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,63	R\$ 21,63
9.67	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,02	R\$ 33,06
9.68	I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 7,23	R\$ 2,02
9.69	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,06	R\$ 30,36
9.70	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,04	R\$ 24,12
9.71	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,41	R\$ 19,23
9.72	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,22	R\$ 10,44
9.73	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	R\$ 9,99
9.74	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,58	R\$ 6,97	R\$ 38,89
9.75	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,36	R\$ 9,49	R\$ 12,91
9.76	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,17	R\$ 14,18	R\$ 73,31
9.77	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	1,00	R\$ 12,24	R\$ 12,24
9.78	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 286,13	R\$ 286,13
	I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,11	R\$ 74,11
9.80	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,94	R\$ 18,94
9.81	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,39	R\$ 24,78
9.82	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,61	R\$ 36,61
9.83	I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,69	R\$ 6,76
9.84	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,70	R\$ 49,40
9.85	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,21	R\$ 6,89	R\$ 29,01
9.86	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,01	R\$ 41,99	R\$ 210,37
9.87	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,58	R\$ 38,58
9.88	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.218,89	R\$ 3.218,89
9.89	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 415,27	R\$ 415,27
9.90	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 117,20	R\$ 117,20
9.91	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,99	R\$ 11,99
9.92	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	R\$ 94,88	R\$ 75,90
9.93	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 94,88	R\$ 189,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%															
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,46%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.94	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 410,19	R\$ 707,32
9.95	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 12,88	R\$ 154,56
10	DIVERSOS						R\$ 2.748,82
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.006,44	R\$ 1,37	R\$ 2.748,82
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 38.137,34
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 155.532,00
						VALOR TOTAL:	R\$ 193.669,34

Cento e Noventa e Três Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos


RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																	

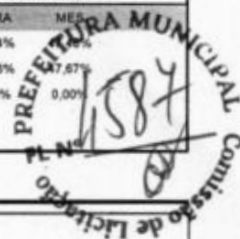


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.166,05	22,80%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.223,03	2,70%
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 53.675,31	27,71%
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 16.463,53	8,50%
5	PAISAGISMO	R\$ 2.368,72	1,22%
6	PINTURA	R\$ 585,89	0,30%
7	INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 15.953,49	8,24%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 317,02	0,16%
9	QUIOSQUE	R\$ 52.167,48	26,94%
10	DIVERSOS	R\$ 2.748,82	1,42%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 38.137,34 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 155.532,00
		VALOR TOTAL:	R\$ 193.669,34

Cento e Noventa e Três Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 84,44%
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	MESES 87,67%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,8546
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5100	R\$ 25,5100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8700	R\$ 57,9150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,9185
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,1961</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60102219	R\$ 18,4600	R\$ 29,5549
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,5549</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 146,75</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00081481	R\$ 67,3100	R\$ 0,0548
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 0,9400	R\$ 0,0015
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 1,8600	R\$ 0,0030
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0593</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00325926	R\$ 19,1000	R\$ 0,0623
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 26,4400	R\$ 0,0431
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 31,5200	R\$ 0,0514
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1568</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,22</b>

### 1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,5100	R\$ 3,4851
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,8700	R\$ 0,9101
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,6600	R\$ 0,3755
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3900	R\$ 4,4619
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,0300	R\$ 0,6177
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1100	R\$ 0,3191
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,6900	R\$ 30,2393
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,7900	R\$ 1,4149
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 29,3200	R\$ 3,0082
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 20,0500	R\$ 13,7102
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,4100	R\$ 2,7437
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,2857</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	HORA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83248915	R\$ 24,1600	R\$ 20,1129
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41620399	R\$ 24,1600	R\$ 10,0555
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04004943	R\$ 18,4600	R\$ 19,1993
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 49,3677</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01201213	R\$ 439,6800	R\$ 5,2815
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,2815</b>

**VALOR: R\$ 115,93**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,8700	R\$ 1,2638
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,6400	R\$ 520,6400
110268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 467,8600	R\$ 467,8600
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9500	R\$ 74,9500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 321,7500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,7900	R\$ 12,7900
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 81,7600
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 11,4000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 557,7000
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 119,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.189,7138</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20097228	R\$ 19,1000	R\$ 61,1386
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,40153065	R\$ 24,1600	R\$ 154,6610
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	6,40194456	R\$ 23,4800	R\$ 150,3177
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40194456	R\$ 24,1600	R\$ 154,6710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,49743202	R\$ 18,4600	R\$ 119,9426
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 640,7309</b>

**VALOR: R\$ 2.810,44**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5000	R\$ 65,5000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 447,6000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 19,2800
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 6,6200
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 34,2600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6300	R\$ 42,6300
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 23,3200
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,4200	R\$ 481,4200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,89%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,9500	R\$ 217,9500
					TOTAL Material:	R\$ 1.341,2200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.341,52</b>

### 1.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	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	0,01508060	R\$ 28,34	R\$ 0,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00321580	R\$ 29,45	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,51

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 19,55	R\$ 23,99
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 10,35	R\$ 0,44
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,20	R\$ 23,20
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\$ 37,90	R\$ 22,18
TOTAL Material:					R\$ 69,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15278758	R\$ 20,14	R\$ 3,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45944892	R\$ 24,79	R\$ 11,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,45	

Serviço	FONTES	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	0,00094470	R\$ 400,82	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,14</b>	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03999042	R\$ 24,1600	R\$ 0,9662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39990422	R\$ 18,4600	R\$ 7,3822
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3484	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,35</b>	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10399042	R\$ 24,1600	R\$ 2,5124
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03990420	R\$ 18,4600	R\$ 19,1966

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,57%	
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	57%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7090
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,71</b>

### 1.9. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80010834	R\$ 18,4600	R\$ 14,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,77</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12026002	R\$ 18,4600	R\$ 39,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,1400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,14</b>

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02935537	R\$ 150,4200	R\$ 4,4156
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02942185	R\$ 43,5300	R\$ 1,2807
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6963
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,0100	R\$ 61,6110
TOTAL Material:						R\$ 61,6110
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88211381	R\$ 18,4600	R\$ 16,2838
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2838
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,59</b>

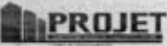
### 2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

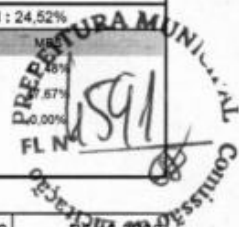
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20535243	R\$ 55,1800	R\$ 11,3313
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3313
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61605729	R\$ 18,4600	R\$ 11,3724
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3724
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,70</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	FONTE	VERBAO	HORA	VERBAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32209399	R\$ 143,8400	R\$ 46,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 46,3300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,33</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	0,25249101	R\$ 24,1600	R\$ 6,1002
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33665468	R\$ 18,4600	R\$ 6,2146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3148

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00252491	R\$ 79,6100	R\$ 0,2010
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00058915	R\$ 401,5300	R\$ 0,2366
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21040918	R\$ 5,1900	R\$ 1,0920
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,84163671	R\$ 41,1800	R\$ 34,6586
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01683273	R\$ 39,1400	R\$ 0,6588
TOTAL Serviço:					R\$ 36,8470
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,16</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	0,06115805	R\$ 30,1600	R\$ 1,8445
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00331239	R\$ 43,5300	R\$ 0,1442
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9887

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8700	R\$ 3,7982
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7100	R\$ 0,4011
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
TOTAL Material:					R\$ 33,2693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12844619	R\$ 24,1600	R\$ 3,1033
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12831839	R\$ 18,4600	R\$ 2,3688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4721
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,73</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\$ 3,5100	R\$ 3,5100
TOTAL Material:					R\$ 3,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13032221	R\$ 24,1600	R\$ 3,1486

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

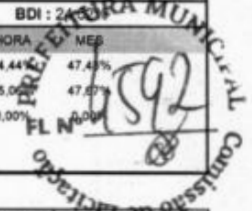


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024

BDI : 24,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEP
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21720368	R\$ 18,4600	R\$ 4,0096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1582

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21720368	R\$ 5,1900	R\$ 1,1273
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02953970	R\$ 361,5000	R\$ 10,6786
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03214615	R\$ 3,9900	R\$ 0,1283
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01303222	R\$ 39,1400	R\$ 0,5101
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4443	
VALOR:					R\$ 23,11	

### 3.4 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\$ 0,9200	R\$ 0,9660
TOTAL Material:					R\$ 0,9660	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12008885	R\$ 24,1600	R\$ 2,9013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24017769	R\$ 18,4600	R\$ 4,4337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3350	
VALOR:					R\$ 8,30	

### 3.5. 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	0,06881465	R\$ 24,4000	R\$ 1,6791
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6791	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8700	R\$ 4,9952
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 80,4100	R\$ 12,8897
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 19,3800
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,8800	R\$ 4,7040
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
TOTAL Material:					R\$ 61,0689	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01600341	R\$ 24,1600	R\$ 0,3866
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20004258	R\$ 24,1600	R\$ 4,8330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55979039	R\$ 18,4600	R\$ 28,7937
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0133	
VALOR:					R\$ 96,76	

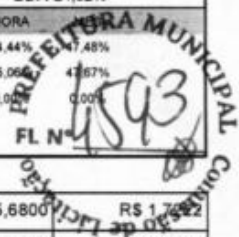
### 3.6. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%
					4,87%
					0,00%
					0,00%



Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,01800000	R\$ 95,6800	R\$ 1,7222
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,1236
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,2750
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 8,1208</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,86407663	R\$ 24,1600	R\$ 20,8761
I2543 SERVENTE	H	0,96008514	R\$ 18,4600	R\$ 17,7232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 38,5993</b>

**VALOR: R\$ 46,72**

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,8700	R\$ 1,2170
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,1236
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,3406</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,79991957	R\$ 24,1600	R\$ 19,3261
I2543 SERVENTE	H	0,91990751	R\$ 18,4600	R\$ 16,9815
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 36,3076</b>

**VALOR: R\$ 40,65**

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,8700	R\$ 1,2170
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,1021
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,5960
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 53,9100	R\$ 59,3010
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 64,2161</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,28000003	R\$ 24,1600	R\$ 30,9248
I2543 SERVENTE	H	1,00000003	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 49,3848</b>

**VALOR: R\$ 113,60**

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 15,5200
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	R\$ 65,9000	R\$ 72,4900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 88,0100</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24.52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44%	87.48%
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 95.06%	47.67%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0.00%	0.00%	

Prefeitura Municipal  
 de Viçosa do Ceará  
 FL N° 1594

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47972344	R\$ 24,1600	R\$ 11,5994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47959564	R\$ 18,4600	R\$ 8,8533
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,4434</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,6800	R\$ 110,0320
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,0320</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03955488	R\$ 18,4600	R\$ 19,1902
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,1902</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 129,22</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	0,06029311	R\$ 30,1600	R\$ 1,8184
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00305377	R\$ 43,5300	R\$ 0,1329
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,9513</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8700	R\$ 3,7982
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7100	R\$ 0,4011
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,8993</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12690845	R\$ 24,1600	R\$ 3,0661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12719456	R\$ 18,4600	R\$ 2,3480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,4141</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,26</b>	

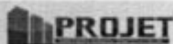
### 3.12. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 98,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,7000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,09809602	R\$ 24,1600	R\$ 171,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,68264510	R\$ 18,4600	R\$ 141,8216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 313,3116</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25052104	R\$ 473,9600	R\$ 118,7370

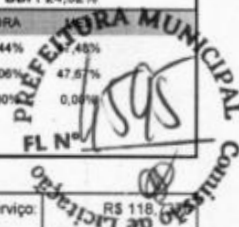
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%

FORTE	VERBAO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 118,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 530,75</b>

### 4.1. COMP1 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 639,46	R\$ 639,46
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 639,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 639,46</b>

### 4.2. COMP2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M) (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		UN	1,00000000	R\$ 670,46	R\$ 670,46
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 670,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 670,46</b>

### 4.3. COMP4 BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		UN	1,00000000	R\$ 3.014,43	R\$ 3.014,43
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.014,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.014,43</b>

### 4.4. 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	
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 28,01	
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 25,80	
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,35	
TOTAL Material:					R\$ 397,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84620552	R\$ 20,59	R\$ 17,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75094355	R\$ 25,42	R\$ 69,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,34	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 484,91</b>

### 4.5. 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\$ 88,2000	
TOTAL Material:					R\$ 88,2000	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23999061	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23986281	R\$ 18,4600	R\$ 4,4279
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2261

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06392299	R\$ 54,0900	R\$ 3,4576
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,4576
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,88</b>	

### 4.6. 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)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,7100	R\$ 3,5130
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,5900	R\$ 74,5900
					TOTAL Material:	R\$ 78,1030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20018884	R\$ 19,1000	R\$ 22,9236
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20018884	R\$ 24,1600	R\$ 28,9966
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9202
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 130,02</b>	

### 4.7. 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"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,6400	R\$ 27,6400
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,7100	R\$ 3,5130
					TOTAL Material:	R\$ 31,1530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59959436	R\$ 19,1000	R\$ 11,4523
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60011792	R\$ 24,1600	R\$ 14,4988
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9511
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,10</b>	

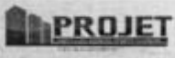
### 4.8. COMP3 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 2.366,88	R\$ 2.366,88
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 2.366,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.366,88</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6500	R\$ 35,6500
					TOTAL Material:	R\$ 35,6500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA : 09/05/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ		FONTE	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	HORA
					SINAPI	MES

PREFEITURA MUNICIPAL  
4597  
FL N°

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13573445	R\$ 20,8600	R\$ 2,8314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8314
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,48</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	1,06513807	R\$ 60,88	R\$ 64,84
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	0,26076082	R\$ 200,87	R\$ 52,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 117,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,43	R\$ 172,43
TOTAL Material:					R\$ 172,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94818166	R\$ 19,59	R\$ 18,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,79220881	R\$ 19,31	R\$ 73,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,79
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 381,43</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\$ 6,5500	R\$ 5,8950
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 109,3700	R\$ 8,2028
TOTAL Material:					R\$ 14,0978


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16627386	R\$ 19,1000	R\$ 3,1758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1758
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,27</b>

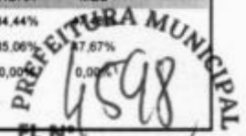
### 6.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,5500	R\$ 0,2775
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,3300	R\$ 1,9593
TOTAL Material:					R\$ 2,2368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 85,06%
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	0,00%
			PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00%

  
 PL N.º

TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,5712
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,81</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\$ 17,60	R\$ 0,47
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 28,88	R\$ 5,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,67</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37811290	R\$ 26,63	R\$ 10,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,73</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03195710	R\$ 19,1000	R\$ 0,6104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03195710	R\$ 24,1500	R\$ 0,7718
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3822</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,38</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2100
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9100</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00813316	R\$ 19,1000	R\$ 0,1553
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00824264	R\$ 24,1500	R\$ 0,1991
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3544</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,26</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,45%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	87,57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL N° 4599  
02/05/2024

TOTAL Material: R\$ 1,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00790110	R\$ 19,1000	R\$ 0,1509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00842466	R\$ 24,1500	R\$ 0,2035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3544
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,38</b>

### 7.4. 16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
TOTAL Material:					R\$ 3,3800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,38</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\$ 3,77	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16492447	R\$ 20,59	R\$ 3,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16492447	R\$ 25,42	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,35</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\$ 2,17	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 2,17


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14521803	R\$ 20,59	R\$ 2,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14570370	R\$ 25,42	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,86</b>

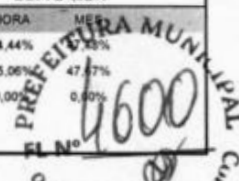
### 7.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

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\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 2,19

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 E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2623/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

  
 P.º N.º 4600

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16501200	R\$ 20,59	R\$ 3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16501200	R\$ 25,42	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,77</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	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\$ 77,10	R\$ 77,10
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 28,98	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 77,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26793785	R\$ 19,64	R\$ 5,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26803651	R\$ 24,36	R\$ 7,01
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28844701	R\$ 25,89	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,06</b>	

### 7.9. 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\$ 1,3200	R\$ 1,3200
TOTAL Material:					R\$ 1,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04008621	R\$ 19,1000	R\$ 0,7658
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04008621	R\$ 24,1500	R\$ 0,9681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7337	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,05</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
TOTAL Material:					R\$ 2,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05597249	R\$ 19,1000	R\$ 1,0591
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05597249	R\$ 24,1500	R\$ 1,3517
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4208	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,48</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024

BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	PERCENTUAL
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FL N° 4601

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9400
TOTAL Material:					R\$ 0,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02410714	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02410714	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0426

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,98</b>
---------------	-----------------

### 7.12. 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\$ 16,7400
TOTAL Material:					R\$ 16,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27967555	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28019911	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9209

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,66</b>
---------------	------------------

### 7.13. 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\$ 31,3700
TOTAL Material:					R\$ 31,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16011820	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16021587	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8202

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,19</b>
---------------	------------------

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

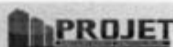
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6900
TOTAL Material:					R\$ 1,7238

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08810185	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08810185	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8104

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,53</b>
---------------	-----------------

### 7.15. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8560
TOTAL Material:					R\$ 2,8560	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09614907	R\$ 19,1000	R\$ 1,8364
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09614907	R\$ 24,1500	R\$ 2,3220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1584	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,01</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 8,8700
TOTAL Material:					R\$ 8,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23975104	R\$ 19,1000	R\$ 4,5792
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24027460	R\$ 24,1500	R\$ 5,8026
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3818	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,25</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 14,8800
TOTAL Material:					R\$ 14,8800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23971334	R\$ 19,1000	R\$ 4,5785
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24023690	R\$ 24,1500	R\$ 5,8017
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3802	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,26</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,9100	R\$ 83,9100
TOTAL Material:					R\$ 83,9100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72026773	R\$ 19,1000	R\$ 13,7571
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72037721	R\$ 24,1500	R\$ 17,3971
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1542	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,06</b>
---------------	-------------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	2023/12 COM DESENERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%	
			85,06%	17,57%
			0,00%	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**4603**  
**FL N°**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,71000
					TOTAL Material: R\$ 5,7100
					<b>VALOR: R\$ 12,63</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16002785	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16002785	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,9212

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6100
					TOTAL Material: R\$ 7,6100
					<b>VALOR: R\$ 17,99</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23997086	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23997086	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,3787

### 7.21. 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\$ 2,9400
					TOTAL Material: R\$ 2,9400
					<b>VALOR: R\$ 8,82</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13596696	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13596696	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,8806

### 7.22. 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\$ 3,6600
					TOTAL Material: R\$ 3,6600
					<b>VALOR: R\$ 9,54</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13603088	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13603088	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,8833

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
 4604  
 FL N°

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,0700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,2300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,8700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 80,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7700
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,2200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,3875</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09174108	R\$ 19,1000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48263785	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09174108	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48263785	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26161705	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,80366494	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 149,7041</b>

**VALOR: R\$ 224,09**

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,18559060	R\$ 140,6800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 166,7889</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 816,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 816,8800</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37118120	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,7720</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34655725	R\$ 439,6800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,48335617	R\$ 39,1400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34655725	R\$ 159,0800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 226,4232</b>

**VALOR: R\$ 1.253,86**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
		PRÓPRIA	84,44%	47,48%
			85,06%	
			0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8400	R\$ 32,8400
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 34,1600
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,3900	R\$ 121,3900
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2700	R\$ 86,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 308,5600</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20039089	R\$ 19,1000	R\$ 22,9275
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20060985	R\$ 24,1500	R\$ 28,9947
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,9222</b>

**VALOR: R\$ 360,48**

### 7.26. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05508118	R\$ 20,59	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13288652	R\$ 25,42	R\$ 3,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,50</b>

**VALOR: R\$ 11,67**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,8200</b>

**VALOR: R\$ 20,82**

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,5900</b>

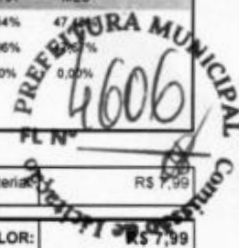
**VALOR: R\$ 2,59**

### 7.29. 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	Coefficiente	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\$ 7,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



TOTAL Material:	R\$ 7,99
VALOR:	R\$ 7,99

### 7.30. 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material	FONTE	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\$ 44,33	R\$ 44,33
TOTAL Material:					R\$ 44,33
VALOR:					R\$ 44,33

### 7.31. 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

Material	FONTE	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\$ 70,82	R\$ 70,82
TOTAL Material:					R\$ 70,82
VALOR:					R\$ 70,82

### 7.32. 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (UN)

Material	FONTE	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\$ 20,96	R\$ 20,96
TOTAL Material:					R\$ 20,96
VALOR:					R\$ 20,96

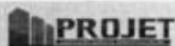
### 7.33. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 27,9300	R\$ 83,7900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7000	R\$ 52,7000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6300	R\$ 42,6300
TOTAL Material:					R\$ 181,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80097752	R\$ 19,1000	R\$ 53,4987
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20022924	R\$ 24,1500	R\$ 28,9855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,4842
VALOR:					R\$ 263,86

### 7.34. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

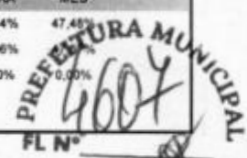
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA:</b> 09/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 4,74
VALOR:	R\$ 4,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,9700	R\$ 37,9400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9100	R\$ 71,9100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,3000	R\$ 355,3000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,5100	R\$ 105,5100
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 632,0800	R\$ 632,0800
TOTAL Material:					R\$ 1.222,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84020789	R\$ 19,1000	R\$ 73,3480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84084093	R\$ 24,1500	R\$ 92,7563
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,1043	
VALOR:					R\$ 1.388,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0600	R\$ 33,0600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 32,5200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 26,8800
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1500	R\$ 161,1500
TOTAL Material:					R\$ 253,6100	

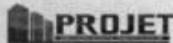
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40050937	R\$ 19,1000	R\$ 45,8497
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40061885	R\$ 24,1500	R\$ 57,9749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,8246	
VALOR:					R\$ 357,43	

### 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	0,12764670	R\$ 66,2000	R\$ 8,4502
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,4502	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,3640

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,77%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
4608

FL N°

TOTAL Material: R\$ 0,3640

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76588022	R\$ 23,4800	R\$ 17,9829
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51058681	R\$ 18,4600	R\$ 9,4254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4083

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01106271	R\$ 401,6800	R\$ 4,4437
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02552934	R\$ 62,0400	R\$ 1,5838
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0275
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,25</b>

### 8.2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0812
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5200	R\$ 33,5200
TOTAL Material:					R\$ 33,6012

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51996437	R\$ 19,1000	R\$ 9,9313
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52048793	R\$ 23,4800	R\$ 12,2211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1524
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,75</b>

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

Material	FONTES	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\$ 11,80	R\$ 0,12
0006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
TOTAL Material:					R\$ 12,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08787549	R\$ 19,64	R\$ 1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08848331	R\$ 24,36	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,15</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 50,6900	R\$ 0,1521
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0725
TOTAL Material:					R\$ 1,0046



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE CÍTICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	<b>MES</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07177686	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07177686	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0662</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,06</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\$ 13,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55934154	R\$ 19,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17895087	R\$ 19,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,99</b>

### 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\$ 50,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2900
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 48,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,5580</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16007227	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16007227	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,8159</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,37</b>


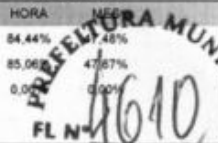
### 8.7. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,89</b>

### 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\$ 0,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7800</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MFG	7,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

**VALOR: R\$ 0,00**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 50,6900	R\$ 0,0253
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 48,8200	R\$ 0,0098
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4946
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5297</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09611111	R\$ 19,1000	R\$ 1,8357
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09611111	R\$ 23,4800	R\$ 2,2567
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,0924</b>	

**VALOR: R\$ 7,62**

### 8.10. 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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 43,09	R\$ 0,25
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,43	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 48,82	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,98</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	0,10125035	R\$ 19,64	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10125035	R\$ 24,36	R\$ 2,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,44</b>	

**VALOR: R\$ 7,42**

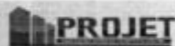
### 8.11. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 50,6900	R\$ 0,0203
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 48,8200	R\$ 0,0098
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,5048
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,5349</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07205652	R\$ 19,1000	R\$ 1,3763
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07205652	R\$ 23,4800	R\$ 1,6919
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0682</b>	

**VALOR: R\$ 5,60**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	76,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
6611  
FL Nº 1

### 8.12. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA 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\$ 43,09	R\$ 0,25
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,43	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 48,82	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,23</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	0,10454634	R\$ 19,64	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10505550	R\$ 24,36	R\$ 2,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,60</b>	

**VALOR: R\$ 9,83**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12026002	R\$ 18,4600	R\$ 39,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,1400</b>	

**VALOR: R\$ 39,14**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36023835	R\$ 18,4600	R\$ 25,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,1100</b>	

**VALOR: R\$ 25,11**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7600	R\$ 2,7040
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3600	R\$ 1,7040
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8400	R\$ 2,4200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,0480</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04013412	R\$ 19,1000	R\$ 19,8666
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04013412	R\$ 24,1600	R\$ 25,1296
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,9962</b>	

**VALOR: R\$ 62,04**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
					SEINFRA		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		

Nº 4612  
 Comissão de Licitação

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6800	R\$ 6,5320
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2300	R\$ 0,2646
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,7966</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06380392	R\$ 19,1000	R\$ 1,2187
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06432748	R\$ 24,1600	R\$ 1,5542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,7729</b>

**VALOR: R\$ 9,57**

### 9.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,7600	R\$ 12,3668
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 25,7400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7900	R\$ 3,4475
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8400	R\$ 7,4052
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,2200	R\$ 16,3520
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,3115</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08015302	R\$ 19,1000	R\$ 20,6309
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08067658	R\$ 24,1600	R\$ 26,1091
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,7400</b>

**VALOR: R\$ 112,05**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56976407	R\$ 24,4000	R\$ 13,9022
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 13,9022</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8700	R\$ 57,9696
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 80,4100	R\$ 50,4171
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 198,9300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 80,4100	R\$ 16,8057
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 324,1224</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,79029398	R\$ 18,4600	R\$ 88,4288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 88,4288</b>

**VALOR: R\$ 426,45**