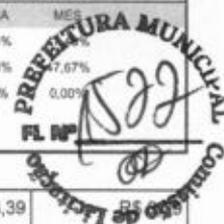


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<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> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,67%
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,53</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,77</b>

### I2748 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,8300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,83</b>

### I2753 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>

### 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	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>
<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	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,4600</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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">47,47%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,47%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,47%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

VALOR: R\$ 18,40

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (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	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">4,07%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,07%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,07%																			
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																				

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	R\$ 28,8100	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	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> 06/05/2024	<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	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



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

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>

### 12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,8300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,83</b>

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,18</b>

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

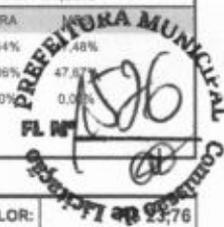
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,71</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%		
	OBRA:		FONTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 23,76

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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
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
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 28,26

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Material:						R\$ 24,2147
VALOR:						R\$ 24,21

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Material:						R\$ 25,6074
VALOR:						R\$ 25,61

### 88310 PINTOR 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> 06/05/2024	<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	<b>HORA</b>	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,57</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (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\$ 26,63</b>

### C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,3820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,38</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

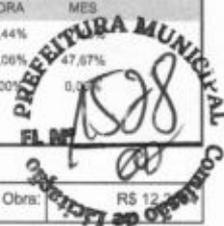
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 12,4725</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,9244</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ		FONTE	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obris:	R\$ 12,7
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,66</b>

### 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		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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
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\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,37</b>

### 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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
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\$ 0,02	R\$ 0,02
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\$ 0,06	R\$ 0,06
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\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,76</b>

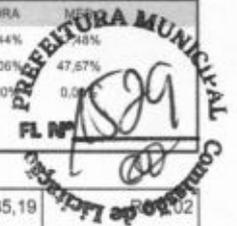
### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

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\$ 1.385,19	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

### 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

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> 06/05/2024		<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	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



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\$ 1.385,19	R\$ 0,02
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	R\$ 0,02
					<b>VALOR:</b>	R\$ 0,02

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

Equipamento		FORTE	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\$ 1.385,19	R\$ 0,06
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	R\$ 0,06
					<b>VALOR:</b>	R\$ 0,06

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

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
					<b>TOTAL Especiais:</b>	R\$ 1,33
					<b>VALOR:</b>	R\$ 1,33

**88316 SERVENTE 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
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

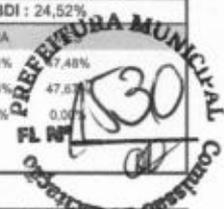
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,23

Serviço		FORTE	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>	R\$ 19,31

**88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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 : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,5%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR (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
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 25,89

#### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Material:					R\$ 23,6427
VALOR:					R\$ 23,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Material:					R\$ 34,6907
VALOR:					R\$ 34,69

#### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICIGAS, 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">%</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">47,48%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> <td style="font-size: x-small;">47,51%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	%	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,51%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	%																	
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,51%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,58

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,59</b>

### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Material:						R\$ 2,3202
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,32</b>

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FUNTE	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\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Material:						R\$ 93,1930
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,19</b>

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

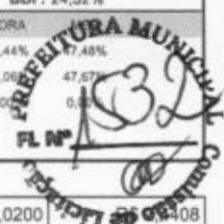
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:						R\$ 277,5819
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 277,58</b>

### C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840

## 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> 06/05/2024	<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 85,08%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA 0,00%	<b>HORA</b>



1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 61,0200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,0030</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,1416</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,14</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,9268</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,93</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,0436</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,04</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\$ 84,4072	R\$ 3,8265
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8427	R\$ 4,9033
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9268	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0435	R\$ 4,2029
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,5581</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3840</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,94</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> 06/05/2024		<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>MER</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%
					SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA			0,00%



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

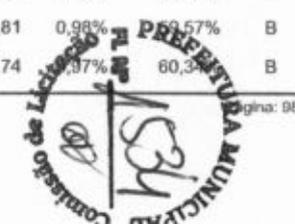
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3674	R\$ 49,3674
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1476
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,0890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,09</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>	06/05/2024	<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>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	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	283,49	R\$ 106,41	R\$ 30.166,17	15,52%	15,52%	A
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	252,58	R\$ 46,49	R\$ 11.742,44	6,04%	17,31%	A
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	85,61	R\$ 120,93	R\$ 10.352,82	5,33%	21,59%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	192,26	R\$ 50,91	R\$ 9.787,96	5,03%	25,63%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	145,67	R\$ 61,44	R\$ 8.949,96	4,60%	29,33%	A
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	60,36	R\$ 135,54	R\$ 8.181,19	4,21%	32,71%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	12,00	R\$ 647,03	R\$ 7.764,36	3,99%	35,92%	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	108,64	R\$ 59,07	R\$ 6.417,36	3,30%	38,57%	A
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	38,59	R\$ 141,98	R\$ 5.479,01	2,82%	40,83%	A
COMP4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 3.767,57	R\$ 3.767,57	1,94%	42,39%	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	138,77	R\$ 27,14	R\$ 3.766,22	1,94%	43,94%	A
C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 450,54	R\$ 3.604,32	1,85%	45,43%	A
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.512,61	R\$ 3.512,61	1,81%	46,88%	A
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	4,00	R\$ 837,97	R\$ 3.351,88	1,72%	48,27%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	31,25	R\$ 104,47	R\$ 3.264,69	1,68%	49,62%	A
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.230,90	R\$ 3.230,90	1,66%	50,95%	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.567,13	R\$ 3.134,26	1,61%	52,25%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	224,90	R\$ 13,81	R\$ 3.105,87	1,60%	53,53%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	47,60	R\$ 62,98	R\$ 2.997,85	1,54%	54,77%	B
COMP3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23	1,52%	55,99%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.006,44	R\$ 1,38	R\$ 2.768,89	1,42%	57,13%	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	27,68	R\$ 73,75	R\$ 2.041,40	1,05%	57,98%	B
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	Serviço	M2	105,37	R\$ 18,46	R\$ 1.945,13	1,00%	58,78%	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,57	R\$ 533,00	R\$ 1.902,81	0,98%	59,57%	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	14,19	R\$ 132,61	R\$ 1.881,74	0,97%	60,3%	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>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 06/05/2024      **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
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	252,58	R\$ 7,42	R\$ 1.874,14	0,96%	61,12%	B
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 606,06	R\$ 1.818,18	0,94%	61,87%	B
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 1.736,00	0,89%	62,59%	B
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69	0,86%	63,28%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	2,52	R\$ 640,10	R\$ 1.613,05	0,83%	63,95%	B
COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 799,23	R\$ 1.598,46	0,82%	64,61%	B
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	22,00	R\$ 71,37	R\$ 1.570,14	0,81%	65,25%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	176,80	R\$ 8,76	R\$ 1.548,77	0,80%	65,89%	B
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 476,73	R\$ 1.430,19	0,74%	66,49%	B
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	Serviço	M2	13,41	R\$ 101,93	R\$ 1.366,88	0,70%	67,05%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 663,36	R\$ 1.293,55	0,67%	67,58%	B
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	20,93	R\$ 58,39	R\$ 1.222,10	0,63%	68,09%	B
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	20,93	R\$ 57,90	R\$ 1.211,85	0,62%	68,59%	B
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 280,08	R\$ 1.120,32	0,58%	69,05%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 1.100,46	0,57%	69,51%	B
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	101,27	R\$ 10,44	R\$ 1.057,26	0,54%	69,94%	B
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 329,79	R\$ 989,37	0,51%	70,35%	B
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	80,60	R\$ 11,92	R\$ 960,75	0,49%	70,75%	B
M4213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	13,41	R\$ 67,34	R\$ 903,03	0,46%	71,12%	B
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	Serviço	M2	85,61	R\$ 10,37	R\$ 887,78	0,46%	71,49%	B
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 144,89	R\$ 869,34	0,45%	71,85%	B
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	Serviço	M	5,07	R\$ 162,50	R\$ 823,88	0,42%	72,19%	B
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 68,64	R\$ 823,68	0,42%	72,53%	B
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	R\$ 359,69	R\$ 791,32	0,41%	72,86%	B
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	5,31	R\$ 140,04	R\$ 743,61	0,39%	73,25%	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>	06/05/2024	<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>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	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,70	R\$ 411,72	R\$ 699,92	0,36%	73,45%	B
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 127,34	R\$ 636,70	0,33%	73,72%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	20,66	R\$ 28,88	R\$ 596,66	0,31%	73,96%	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	20,93	R\$ 28,37	R\$ 593,78	0,31%	74,21%	B
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 143,81	R\$ 575,24	0,30%	74,44%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	23,84	R\$ 21,59	R\$ 514,71	0,26%	74,66%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	72,70	R\$ 6,91	R\$ 502,36	0,26%	74,86%	B
C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 40,97	R\$ 491,64	0,25%	75,07%	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	3,01	R\$ 161,51	R\$ 486,15	0,25%	75,27%	B
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	29,70	R\$ 15,79	R\$ 468,96	0,24%	75,46%	B
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 446,73	R\$ 446,73	0,23%	75,65%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	9,10	R\$ 48,92	R\$ 445,17	0,23%	75,83%	B
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 48,10	R\$ 432,90	0,22%	76,01%	B
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	0,80	R\$ 527,57	R\$ 422,06	0,22%	76,18%	B
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 416,82	R\$ 416,82	0,21%	76,36%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	39,68	R\$ 9,63	R\$ 382,12	0,20%	76,51%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	2,73	R\$ 136,66	R\$ 373,08	0,19%	76,67%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	30,60	R\$ 11,96	R\$ 365,98	0,19%	76,82%	B
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	16,20	R\$ 22,48	R\$ 364,18	0,19%	76,97%	B
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	17,68	R\$ 19,66	R\$ 347,59	0,18%	77,11%	B
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 47,73	R\$ 334,11	0,17%	77,25%	B
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 314,31	0,16%	77,38%	B
C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 156,70	R\$ 313,40	0,16%	77,51%	B
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 26,00	R\$ 312,00	0,16%	77,64%	B
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 153,50	R\$ 307,00	0,16%	77,77%	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>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 06/05/2024      **BDI :** 24,52%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	15,00	R\$ 19,68	R\$ 295,20	0,15%	77,89%	B
C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 287,20	R\$ 287,20	0,15%	78,01%	B
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 35,82	R\$ 250,74	0,13%	78,11%	B
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\$ 122,56	R\$ 245,12	0,13%	78,21%	B
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	873,98	R\$ 0,28	R\$ 244,71	0,13%	78,31%	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	10,80	R\$ 22,26	R\$ 240,41	0,12%	78,41%	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,32	R\$ 50,80	R\$ 219,46	0,11%	78,50%	B
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	5,01	R\$ 42,14	R\$ 211,12	0,11%	78,59%	B
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,80	R\$ 254,19	R\$ 203,35	0,10%	78,67%	B
C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 97,70	R\$ 195,40	0,10%	78,76%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 95,24	R\$ 190,48	0,10%	78,83%	B
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 88,51	R\$ 177,02	0,09%	78,91%	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 14,44	R\$ 173,28	0,09%	78,98%	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	22,90	R\$ 7,17	R\$ 164,19	0,08%	79,05%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 12,92	R\$ 155,04	0,08%	79,11%	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,08	R\$ 1.808,40	R\$ 144,67	0,07%	79,17%	B
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 10,31	R\$ 123,72	0,06%	79,22%	B
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 117,64	R\$ 117,64	0,06%	79,27%	B
C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 28,59	R\$ 114,36	0,06%	79,32%	B
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 55,40	R\$ 110,80	0,06%	79,36%	B
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 106,26	0,05%	79,41%	B
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 52,81	R\$ 105,62	0,05%	79,45%	B
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	3,24	R\$ 31,38	R\$ 101,67	0,05%	79,50%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

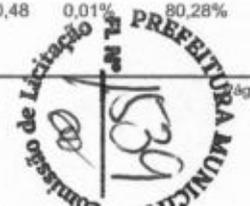
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>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	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 14,58	R\$ 87,48	0,04%	79,53%	B
0000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 26,20	R\$ 78,60	0,04%	79,56%	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	0,80	R\$ 95,24	R\$ 76,19	0,04%	79,59%	B
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	18,00	R\$ 4,23	R\$ 76,14	0,04%	79,62%	B
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 74,39	R\$ 74,39	0,04%	79,65%	B
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	5,17	R\$ 14,24	R\$ 73,62	0,04%	79,69%	B
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 72,18	0,04%	79,71%	B
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 69,68	R\$ 69,68	0,04%	79,74%	B
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 4,22	R\$ 67,52	0,03%	79,77%	B
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 11,02	R\$ 66,12	0,03%	79,80%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	0,85	R\$ 77,54	R\$ 65,91	0,03%	79,83%	B
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,94	R\$ 63,88	0,03%	79,85%	B
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 5,92	R\$ 59,20	0,03%	79,88%	B
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 26,02	R\$ 52,04	0,03%	79,90%	B
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	5,28	R\$ 9,53	R\$ 50,32	0,03%	79,92%	B
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 2,48	R\$ 49,60	0,03%	79,94%	B
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,80	R\$ 49,60	0,03%	79,96%	B
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	5,86	R\$ 7,00	R\$ 41,02	0,02%	79,98%	B
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 20,19	R\$ 40,38	0,02%	79,99%	B
C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,72	R\$ 38,72	0,02%	80,01%	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	3,00	R\$ 12,29	R\$ 36,87	0,02%	80,03%	C
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,74	R\$ 36,74	0,02%	80,04%	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,71	R\$ 35,13	0,02%	80,05%	C
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 34,98	R\$ 34,98	0,02%	80,07%	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 3,81	R\$ 34,29	0,02%	80,09%	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>	06/05/2024	<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>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
C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,06	R\$ 33,18	0,02%	80,10%	C
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,21	R\$ 32,42	0,02%	80,11%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 31,57	0,02%	80,12%	C
19376	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	Serviço	UN	6,00	R\$ 5,07	R\$ 30,42	0,02%	80,14%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,21	R\$ 6,91	R\$ 29,09	0,01%	80,15%	C
11892	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	2,00	R\$ 14,18	R\$ 28,36	0,01%	80,16%	C
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 5,60	R\$ 28,00	0,01%	80,17%	C
19497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,44	R\$ 24,88	0,01%	80,18%	C
11890	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	2,00	R\$ 12,21	R\$ 24,42	0,01%	80,19%	C
19406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 8,07	R\$ 24,21	0,01%	80,20%	C
0001013	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	Material	M	17,40	R\$ 1,33	R\$ 23,14	0,01%	80,21%	C
11887	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	2,00	R\$ 11,07	R\$ 22,14	0,01%	80,22%	C
I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 21,71	R\$ 21,71	0,01%	80,23%	C
0001049	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	2,00	R\$ 9,99	R\$ 19,98	0,01%	80,24%	C
19404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 6,44	R\$ 19,32	0,01%	80,25%	C
19499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 19,01	R\$ 19,01	0,01%	80,25%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 17,52	R\$ 17,52	0,01%	80,26%	C
C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71	0,01%	80,27%	C
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,24	R\$ 12,96	0,01%	80,27%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,03	R\$ 12,03	0,01%	80,28%	C
19553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 5,24	R\$ 10,48	0,01%	80,28%	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>	06/05/2024	<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>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
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	6,00	R\$ 1,72	R\$ 10,32	0,01%	80,29%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,02	R\$ 10,02	0,01%	80,29%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,36	R\$ 9,44	0,00%	80,29%	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	1,00	R\$ 9,28	R\$ 9,28	0,00%	80,30%	C
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1,70	R\$ 6,80	0,00%	80,30%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,08	R\$ 5,08	0,00%	80,30%	C
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88	0,00%	80,30%	C
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	2,00	R\$ 1,57	R\$ 3,14	0,00%	80,31%	C
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 3,11	0,00%	80,31%	C
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 7,26	R\$ 2,03	0,00%	80,31%	C

**Subtotal até 80,31%%**      R\$ 194.402,72  
**Outros**      R\$ 47.667,55  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 242.070,27



## 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>	06/05/2024	<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>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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.014,25	R\$ 18,46	R\$ 37.183,14	19,13%	19,13%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	476,66	R\$ 24,16	R\$ 11.516,11	5,92%	20,12%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	14.023,22	R\$ 0,71	R\$ 9.956,48	5,12%	24,23%	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	181,56	R\$ 47,37	R\$ 8.600,63	4,42%	27,78%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	347,93	R\$ 24,44	R\$ 8.503,34	4,37%	31,30%	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	283,49	R\$ 29,00	R\$ 8.221,21	4,23%	34,69%	A
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	9.805,26	R\$ 0,71	R\$ 6.961,73	3,58%	37,57%	A
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	66,40	R\$ 82,37	R\$ 5.469,04	2,81%	39,83%	A
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	5.540,64	R\$ 0,87	R\$ 4.820,36	2,48%	41,82%	A
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	49,37	R\$ 83,58	R\$ 4.126,24	2,12%	43,52%	A
COMP4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 3.767,57	R\$ 3.767,57	1,94%	45,08%	A
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	4,00	R\$ 837,97	R\$ 3.351,88	1,72%	46,46%	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	133,03	R\$ 24,16	R\$ 3.213,90	1,65%	47,79%	A
COMP3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23	1,52%	49,01%	A
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	42,45	R\$ 67,38	R\$ 2.860,21	1,47%	50,20%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	163,48	R\$ 16,78	R\$ 2.743,14	1,41%	51,33%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	34,38	R\$ 70,00	R\$ 2.406,25	1,24%	52,32%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	97,16	R\$ 24,15	R\$ 2.346,51	1,21%	53,29%	B
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	97,97	R\$ 23,87	R\$ 2.338,54	1,20%	54,26%	B
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.020,97	R\$ 2.041,94	1,05%	55,10%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	103,16	R\$ 19,10	R\$ 1.970,43	1,01%	55,92%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	81,19	R\$ 24,16	R\$ 1.961,47	1,01%	56,73%	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	720,96	R\$ 2,42	R\$ 1.744,72	0,90%	57,45%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	17,33	R\$ 100,50	R\$ 1.741,72	0,90%	58,17%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	69,95	R\$ 24,16	R\$ 1.690,03	0,87%	58,87%	B
COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 799,23	R\$ 1.598,46	0,82%	59,52%	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>	06/05/2024	<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>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
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	2,52	R\$ 556,64	R\$ 1.402,73	0,72%	60,10%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	81,12	R\$ 16,09	R\$ 1.305,14	0,67%	60,64%	B
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 151,72	R\$ 1.213,76	0,62%	61,15%	B
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 194,02	R\$ 1.164,12	0,60%	61,63%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,99	R\$ 24,16	R\$ 1.159,52	0,60%	62,11%	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	11,52	R\$ 100,50	R\$ 1.157,77	0,60%	62,58%	B
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	43,65	R\$ 25,95	R\$ 1.132,67	0,58%	63,05%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,29	R\$ 19,10	R\$ 1.017,77	0,52%	63,47%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	293,18	R\$ 3,39	R\$ 993,87	0,51%	63,88%	B
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 297,90	R\$ 893,70	0,46%	64,25%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	177,84	R\$ 4,99	R\$ 887,44	0,46%	64,62%	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	886,98	R\$ 1,00	R\$ 886,98	0,46%	64,98%	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	1.648,25	R\$ 0,53	R\$ 873,57	0,45%	65,35%	B
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 107,82	R\$ 862,56	0,44%	65,70%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	44,98	R\$ 19,10	R\$ 859,12	0,44%	66,06%	B
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 790,00	R\$ 790,00	0,41%	66,38%	B
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	22,00	R\$ 34,54	R\$ 759,88	0,39%	66,70%	B
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	0,22797	R\$ 3.162,71	R\$ 721,00	0,37%	66,99%	B
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 23,24	R\$ 697,20	0,36%	67,28%	B
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	Material	M2	2,20	R\$ 309,96	R\$ 681,91	0,35%	67,56%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	54,69	R\$ 12,15	R\$ 664,50	0,34%	67,84%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	662,58	R\$ 1,00	R\$ 662,58	0,34%	68,11%	B
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	Material	M2	14,19	R\$ 46,00	R\$ 652,74	0,34%	68,38%	B
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 650,72	R\$ 650,72	0,33%	68,65%	B
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 215,51	R\$ 646,53	0,33%	68,92%	B
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	180,34	R\$ 3,50	R\$ 631,18	0,32%	69,18%	B
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70	0,32%	69,43%	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> 06/05/2024	<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	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
				SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,12	R\$ 23,48	R\$ 589,78	0,30%	69,67%	B
I0268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 584,75	R\$ 584,75	0,30%	69,91%	B
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	1,70	R\$ 342,58	R\$ 582,39	0,30%	70,15%	B
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	61,00	R\$ 9,33	R\$ 569,13	0,29%	70,39%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,64	R\$ 21,29	R\$ 567,10	0,29%	70,62%	B
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 110,23	R\$ 551,15	0,28%	70,85%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,11	R\$ 21,29	R\$ 534,50	0,27%	71,07%	B
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 263,03	R\$ 526,06	0,27%	71,29%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	4,23	R\$ 119,58	R\$ 505,29	0,26%	71,50%	B
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	68,49	R\$ 7,35	R\$ 503,39	0,26%	71,71%	B
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	Material	M	5,07	R\$ 93,22	R\$ 472,63	0,24%	71,90%	B
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 444,07	R\$ 444,07	0,23%	72,08%	B
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 104,88	R\$ 419,52	0,22%	72,26%	B
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 44,56	R\$ 401,04	0,21%	72,42%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	293,18	R\$ 1,34	R\$ 392,86	0,20%	72,59%	B
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 32,25	R\$ 387,00	0,20%	72,75%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,72	R\$ 24,51	R\$ 385,35	0,20%	72,90%	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	81,22	R\$ 4,57	R\$ 371,16	0,19%	73,06%	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	27,15	R\$ 12,77	R\$ 346,70	0,18%	73,20%	B
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 42,70	R\$ 341,80	0,18%	73,34%	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,67	R\$ 19,10	R\$ 337,46	0,17%	73,48%	B
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	0,80	R\$ 417,52	R\$ 334,02	0,17%	73,62%	B
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 41,05	R\$ 328,40	0,17%	73,76%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	293,18	R\$ 1,10	R\$ 322,49	0,17%	73,89%	B
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 40,17	R\$ 321,36	0,17%	74,02%	B
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 34,91	R\$ 314,19	0,16%	74,15%	B
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	69,72	R\$ 4,47	R\$ 311,64	0,16%	74,28%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	216,33	R\$ 1,43	R\$ 309,36	0,16%	74,41%	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 DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 06/05/2024      **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
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	42,73	R\$ 7,14	R\$ 305,10	0,16%	74,53%	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	38,88	R\$ 7,10	R\$ 276,02	0,14%	74,65%	B
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 39,21	R\$ 274,47	0,14%	74,76%	B
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 274,28	R\$ 274,28	0,14%	74,87%	B
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40	0,14%	74,99%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	271,09	R\$ 1,00	R\$ 271,09	0,14%	75,10%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	276,02	R\$ 0,96	R\$ 264,98	0,14%	75,21%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,22	R\$ 16,78	R\$ 255,46	0,13%	75,31%	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	35,70	R\$ 7,14	R\$ 254,90	0,13%	75,42%	B
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	1,79	R\$ 136,69	R\$ 244,40	0,13%	75,52%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 39,03	R\$ 238,86	0,12%	75,62%	B
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 236,62	R\$ 236,62	0,12%	75,72%	B
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	10,26	R\$ 22,11	R\$ 226,77	0,12%	75,81%	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 53,28	R\$ 213,12	0,11%	75,90%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 35,01	R\$ 210,06	0,11%	75,98%	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	434,00	R\$ 0,47	R\$ 203,98	0,10%	76,07%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,14	R\$ 11,23	R\$ 203,74	0,10%	76,15%	B
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	0,80	R\$ 254,19	R\$ 203,35	0,10%	76,24%	B
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 201,41	R\$ 201,41	0,10%	76,32%	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 65,87	R\$ 197,61	0,10%	76,40%	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\$ 96,36	R\$ 192,72	0,10%	76,48%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 31,88	R\$ 191,28	0,10%	76,56%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,25	R\$ 16,78	R\$ 188,83	0,10%	76,64%	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	5,01	R\$ 35,95	R\$ 180,23	0,09%	76,71%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,43	R\$ 19,10	R\$ 180,19	0,09%	76,79%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,43	R\$ 24,16	R\$ 179,47	0,09%	76,86%	B
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 88,51	R\$ 177,02	0,09%	76,93%	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 DO BAIRRO SÃO JOSÉ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 06/05/2024      **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%

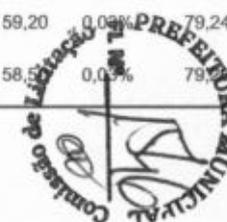
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	21,46	R\$ 8,19	R\$ 175,72	0,09%	77,01%	B
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 175,41	R\$ 175,41	0,09%	77,08%	B
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 174,30	R\$ 174,30	0,09%	77,15%	B
0005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	12,13	R\$ 12,93	R\$ 156,88	0,08%	77,22%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	74,15	R\$ 2,11	R\$ 156,46	0,08%	77,28%	B
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	16,20	R\$ 9,51	R\$ 154,06	0,08%	77,35%	B
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 75,84	R\$ 151,68	0,08%	77,41%	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,96	R\$ 77,13	R\$ 150,85	0,08%	77,47%	B
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 29,90	R\$ 149,50	0,08%	77,53%	B
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00030537444	R\$ 488.846,82	R\$ 149,28	0,08%	77,59%	B
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 20,92	R\$ 146,44	0,08%	77,65%	B
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	9,10	R\$ 15,82	R\$ 143,96	0,07%	77,71%	B
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,75	R\$ 21,24	R\$ 143,38	0,07%	77,77%	B
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	22,34	R\$ 6,05	R\$ 135,18	0,07%	77,83%	B
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 66,98	R\$ 133,96	0,07%	77,88%	B
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 131,87	R\$ 131,87	0,07%	77,94%	B
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,66	R\$ 26,53	R\$ 123,67	0,06%	77,99%	B
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	20,13	R\$ 6,11	R\$ 122,97	0,06%	78,04%	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	15,77	R\$ 7,59	R\$ 119,68	0,06%	78,09%	B
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	8,12	R\$ 14,63	R\$ 118,81	0,06%	78,14%	B
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	L	3,19	R\$ 36,10	R\$ 115,14	0,06%	78,19%	B
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,76	R\$ 16,78	R\$ 113,48	0,06%	78,23%	B
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 112,49	R\$ 112,49	0,06%	78,28%	B
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 112,24	R\$ 112,24	0,06%	78,33%	B
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 55,40	R\$ 110,80	0,06%	78,37%	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	55,65	R\$ 1,92	R\$ 106,85	0,06%	78,42%	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>	06/05/2024	<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>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%

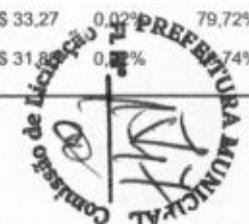
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	216,33	R\$ 0,49	R\$ 106,00	0,05%	78,46%	B
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	89,89	R\$ 1,15	R\$ 103,37	0,05%	78,50%	B
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	4,10	R\$ 25,06	R\$ 102,82	0,05%	78,54%	B
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 93,67	R\$ 93,67	0,05%	78,58%	B
19450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 45,80	R\$ 91,60	0,05%	78,62%	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	20,66	R\$ 4,39	R\$ 90,70	0,05%	78,66%	B
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 89,88	0,05%	78,70%	B
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,18	R\$ 12,15	R\$ 87,20	0,04%	78,73%	B
11316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	52,32	R\$ 1,64	R\$ 85,81	0,04%	78,77%	B
0000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	26,79	R\$ 3,10	R\$ 83,04	0,04%	78,80%	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 41,32	R\$ 82,64	0,04%	78,84%	B
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86	0,04%	78,87%	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 40,65	R\$ 81,30	0,04%	78,90%	B
0000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 26,20	R\$ 78,60	0,04%	78,94%	B
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 37,56	R\$ 75,12	0,04%	78,97%	B
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 74,39	R\$ 74,39	0,04%	79,00%	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,002548718216	R\$ 26.583,00	R\$ 67,75	0,03%	79,03%	B
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 4,22	R\$ 67,52	0,03%	79,05%	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 33,60	R\$ 67,20	0,03%	79,08%	B
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 16,63	R\$ 66,52	0,03%	79,11%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,39	R\$ 19,10	R\$ 64,71	0,03%	79,14%	B
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 63,01	R\$ 63,01	0,03%	79,16%	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	3,78	R\$ 16,06	R\$ 60,78	0,03%	79,19%	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	0,80	R\$ 75,84	R\$ 60,67	0,03%	79,21%	B
0000398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 5,92	R\$ 59,20	0,03%	79,24%	B
11527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 29,25	R\$ 58,50	0,03%	79,27%	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>	06/05/2024	<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>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
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	16,50	R\$ 3,54	R\$ 58,41	0,03%	79,28%	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	11,41	R\$ 5,08	R\$ 57,97	0,03%	79,31%	B
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	74,48	R\$ 0,76	R\$ 56,60	0,03%	79,33%	B
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	23,36	R\$ 2,37	R\$ 55,36	0,03%	79,35%	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,75	R\$ 31,52	R\$ 55,10	0,03%	79,38%	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	8,69	R\$ 6,01	R\$ 52,23	0,03%	79,40%	B
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 26,02	R\$ 52,04	0,03%	79,42%	B
11901	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 25,01	R\$ 50,02	0,03%	79,44%	B
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,09	R\$ 12,15	R\$ 49,70	0,03%	79,46%	B
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 23,71	R\$ 47,42	0,02%	79,48%	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,75	R\$ 26,44	R\$ 46,22	0,02%	79,50%	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	5,22	R\$ 8,56	R\$ 44,70	0,02%	79,52%	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	6,71	R\$ 6,57	R\$ 44,06	0,02%	79,54%	B
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	3,08	R\$ 13,91	R\$ 42,90	0,02%	79,55%	B
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,90	R\$ 41,90	0,02%	79,57%	B
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,2904525144	R\$ 140,00	R\$ 40,66	0,02%	79,59%	B
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	0,00040650942	R\$ 99.264,64	R\$ 40,35	0,02%	79,61%	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	4,80	R\$ 8,23	R\$ 39,50	0,02%	79,62%	B
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 6,50	R\$ 39,00	0,02%	79,64%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,29	R\$ 11,60	R\$ 38,17	0,02%	79,65%	B
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	3,21	R\$ 10,50	R\$ 33,74	0,02%	79,67%	B
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	19,26	R\$ 1,74	R\$ 33,51	0,02%	79,68%	B
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,94	R\$ 17,23	R\$ 33,48	0,02%	79,70%	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,548179	R\$ 61,02	R\$ 33,45	0,02%	79,71%	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 11,09	R\$ 33,27	0,02%	79,72%	B
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 31,89	R\$ 31,89	0,02%	79,74%	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>	06/05/2024	<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>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
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,53	R\$ 20,86	R\$ 31,84	0,02%	79,75%	B
0006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 15,20	R\$ 30,40	0,02%	79,76%	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,90	R\$ 15,99	R\$ 30,38	0,02%	79,77%	B
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 14,93	R\$ 29,86	0,02%	79,79%	B
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15	0,01%	79,80%	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,21	R\$ 6,91	R\$ 29,09	0,01%	79,81%	B
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 1,35	R\$ 28,35	0,01%	79,82%	B
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 3,67	R\$ 27,52	0,01%	79,83%	B
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	Material	L	2,27	R\$ 11,66	R\$ 26,44	0,01%	79,84%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,24	R\$ 21,29	R\$ 26,33	0,01%	79,86%	B
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	3,80	R\$ 6,89	R\$ 26,15	0,01%	79,87%	B
0006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 12,93	R\$ 25,86	0,01%	79,88%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,48	R\$ 1,20	R\$ 25,77	0,01%	79,89%	B
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 1,15	R\$ 24,15	0,01%	79,90%	B
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08	0,01%	79,91%	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	1,40	R\$ 17,00	R\$ 23,73	0,01%	79,92%	B
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 1,18	R\$ 23,60	0,01%	79,93%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,71	R\$ 1,33	R\$ 23,55	0,01%	79,94%	B
0001013	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	Material	M	17,40	R\$ 1,33	R\$ 23,14	0,01%	79,95%	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	5,33	R\$ 4,33	R\$ 23,09	0,01%	79,96%	B
11996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 22,71	R\$ 22,71	0,01%	79,97%	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,6156	R\$ 36,64	R\$ 22,56	0,01%	79,97%	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,350353	R\$ 63,36	R\$ 22,20	0,01%	79,98%	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,17	R\$ 18,83	R\$ 22,11	0,01%	79,99%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,07	R\$ 1,97	R\$ 21,80	0,01%	80,00%	C
12907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 21,71	R\$ 21,71	0,01%	80,01%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,2031262548	R\$ 105,25	R\$ 21,38	0,01%	80,02%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<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
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	1,23	R\$ 16,76	R\$ 20,57	0,01%	80,03%	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,24	R\$ 16,58	R\$ 20,50	0,01%	80,04%	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	2,00	R\$ 9,99	R\$ 19,98	0,01%	80,05%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,07	R\$ 1,73	R\$ 19,14	0,01%	80,05%	C
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 18,60	R\$ 18,60	0,01%	80,06%	C
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	Material	M	5,92	R\$ 3,10	R\$ 18,35	0,01%	80,07%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	12,47	R\$ 1,47	R\$ 18,34	0,01%	80,08%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,48	R\$ 0,85	R\$ 18,26	0,01%	80,08%	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 1,65	R\$ 18,15	0,01%	80,09%	C
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,20	R\$ 17,60	0,01%	80,10%	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 5,75	R\$ 17,25	0,01%	80,11%	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\$ 17,16	R\$ 17,16	0,01%	80,11%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,9706	R\$ 16,53	R\$ 16,04	0,01%	80,12%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 2,46	R\$ 14,76	0,01%	80,13%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,40	R\$ 35,95	R\$ 14,38	0,01%	80,13%	C
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 6,96	R\$ 13,92	0,01%	80,14%	C
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,24	R\$ 12,96	0,01%	80,14%	C
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 12,91	R\$ 12,91	0,01%	80,15%	C
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 2,57	R\$ 12,85	0,01%	80,15%	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,34	R\$ 12,68	0,01%	80,16%	C
I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 12,38	R\$ 12,38	0,01%	80,16%	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,7295616	R\$ 16,78	R\$ 12,24	0,01%	80,17%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	293,18	R\$ 0,04	R\$ 11,73	0,01%	80,17%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,406573237678 93655176620555	R\$ 28,81	R\$ 11,71	0,01%	80,18%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,83	R\$ 11,32	0,01%	80,18%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<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%

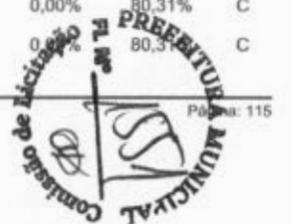
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,63	R\$ 1,06	R\$ 11,27	0,01%	80,19%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,71	R\$ 0,61	R\$ 10,80	0,01%	80,19%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,479128	R\$ 22,00	R\$ 10,54	0,01%	80,20%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,1705	R\$ 61,02	R\$ 10,40	0,01%	80,20%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,97	R\$ 0,86	R\$ 10,29	0,01%	80,20%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,7222	R\$ 14,20	R\$ 10,26	0,01%	80,21%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,412292652588 2352528883818	R\$ 23,93	R\$ 9,87	0,01%	80,21%	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,36	R\$ 9,44	0,00%	80,22%	C
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 4,71	R\$ 9,42	0,00%	80,22%	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%	80,22%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,710774311	R\$ 12,39	R\$ 8,81	0,00%	80,23%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,412292652588 2352528883818	R\$ 21,29	R\$ 8,78	0,00%	80,23%	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 8,44	R\$ 8,44	0,00%	80,24%	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28	0,00%	80,24%	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15	0,00%	80,24%	C
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,65	R\$ 7,95	0,00%	80,25%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,265491480833 333545726518	R\$ 28,81	R\$ 7,65	0,00%	80,25%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,14	R\$ 53,86	R\$ 7,54	0,00%	80,25%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	0,6156	R\$ 11,09	R\$ 6,83	0,00%	80,25%	C
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,27	R\$ 6,81	0,00%	80,26%	C
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1,70	R\$ 6,80	0,00%	80,26%	C
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,39	R\$ 6,78	0,00%	80,26%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,3504487547	R\$ 18,67	R\$ 6,54	0,00%	80,27%	C
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,16	R\$ 6,48	0,00%	80,27%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,265491480833 333545726518	R\$ 21,29	R\$ 5,65	0,00%	80,27%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<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
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,56	R\$ 5,56	0,00%	80,27%	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 2,74	R\$ 5,48	0,00%	80,27%	C
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 2,71	R\$ 5,42	0,00%	80,28%	C
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 0,87	R\$ 5,22	0,00%	80,28%	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	0,4104	R\$ 11,28	R\$ 4,63	0,00%	80,28%	C
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	28,84	R\$ 0,16	R\$ 4,61	0,00%	80,28%	C
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 0,19	R\$ 4,56	0,00%	80,28%	C
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 0,74	R\$ 4,44	0,00%	80,29%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,27	R\$ 1,24	R\$ 4,06	0,00%	80,29%	C
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88	0,00%	80,29%	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,92	R\$ 3,84	0,00%	80,29%	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	0,54	R\$ 6,94	R\$ 3,75	0,00%	80,29%	C
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 0,55	R\$ 3,30	0,00%	80,29%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,63	R\$ 0,31	R\$ 3,30	0,00%	80,30%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,110491056845 6029196564676	R\$ 28,81	R\$ 3,18	0,00%	80,30%	C
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 3,11	0,00%	80,30%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,364	R\$ 8,45	R\$ 3,08	0,00%	80,30%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,42053850564	R\$ 7,25	R\$ 3,05	0,00%	80,30%	C
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,94	R\$ 2,94	0,00%	80,30%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,27	R\$ 0,82	R\$ 2,68	0,00%	80,30%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,003504487547	R\$ 729,07	R\$ 2,56	0,00%	80,30%	C
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	0,6156	R\$ 3,89	R\$ 2,39	0,00%	80,31%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	6,12	R\$ 0,36	R\$ 2,20	0,00%	80,31%	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,058	R\$ 36,22	R\$ 2,10	0,00%	80,31%	C
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 7,26	R\$ 2,03	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<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
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,046	R\$ 43,01	R\$ 1,98	0,00%	80,31%	C
0003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,64	R\$ 1,92	0,00%	80,31%	C
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 0,88	R\$ 1,76	0,00%	80,31%	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,058268000000 000029134	R\$ 28,81	R\$ 1,68	0,00%	80,31%	C
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1,71	R\$ 0,98	R\$ 1,67	0,00%	80,31%	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,72	R\$ 1,79	R\$ 1,29	0,00%	80,31%	C
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97	0,00%	80,31%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,5363	R\$ 1,79	R\$ 0,96	0,00%	80,31%	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,029134000000 000014567	R\$ 32,80	R\$ 0,96	0,00%	80,31%	C
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	0,10	R\$ 9,10	R\$ 0,91	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	0,000640630702	R\$ 1.385,19	R\$ 0,89	0,00%	80,31%	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,72	R\$ 1,23	R\$ 0,89	0,00%	80,31%	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,030590700000 00001529535	R\$ 28,81	R\$ 0,88	0,00%	80,31%	C
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,038	R\$ 14,75	R\$ 0,56	0,00%	80,32%	C
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 0,26	R\$ 0,52	0,00%	80,32%	C
0004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0300581127	R\$ 16,71	R\$ 0,50	0,00%	80,32%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,063080775846	R\$ 7,40	R\$ 0,47	0,00%	80,32%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,97	R\$ 0,01	R\$ 0,12	0,00%	80,32%	C
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,021	R\$ 4,00	R\$ 0,08	0,00%	80,32%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000003048897 6	R\$ 7.443,55	R\$ 0,02	0,00%	80,32%	C

Subtotal até 80,32%%      R\$ 194.421,00

Outros                      R\$ 47.649,27

Valor total do Orçamento      R\$ 242.070,27



## 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>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.338,59	100,00 %						100,00 %
			R\$ 44.338,59						R\$ 44.338,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.242,03	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 3.145,22	R\$ 2.096,81					R\$ 5.242,03
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 53.874,00	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.387,40	R\$ 16.162,20	R\$ 10.774,80	R\$ 10.774,80	R\$ 5.387,40	R\$ 5.387,40	R\$ 53.874,00
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 16.525,04					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 8.262,52	R\$ 8.262,52	R\$ 16.525,04
5	PAISAGISMO	R\$ 2.377,80						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.377,80	R\$ 2.377,80
6	PINTURA	R\$ 588,00						100,00 %	100,00 %
								R\$ 588,00	R\$ 588,00
7	INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 16.011,61			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 3.202,32	R\$ 6.404,64	R\$ 3.202,32	R\$ 3.202,33	R\$ 16.011,61
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 318,23			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 63,65	R\$ 95,47	R\$ 63,65	R\$ 95,46	R\$ 318,23
9	QUIOSQUE	R\$ 52.358,53	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 5.235,85	R\$ 10.471,71	R\$ 10.471,71	R\$ 10.471,71	R\$ 10.471,71	R\$ 5.235,84	R\$ 52.358,53
10	DIVERSOS	R\$ 2.768,89						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.768,89	R\$ 2.768,89
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 47.667,55	29,89 %	14,78 %	12,61 %	14,27 %	14,09 %	14,36 %	100,00 %
			R\$ 14.247,83	R\$ 7.045,26	R\$ 6.010,88	R\$ 6.802,16	R\$ 6.716,36	R\$ 6.845,06	R\$ 47.667,55
			R\$ 72.354,89	R\$ 35.775,98	R\$ 30.523,36	R\$ 34.548,78	R\$ 34.103,96	R\$ 34.763,30	
		R\$ 242.070,27	R\$ 72.354,89	R\$ 108.130,87	R\$ 138.654,23	R\$ 173.203,01	R\$ 207.306,97	R\$ 242.070,27	R\$ 242.070,27



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		<b>DATA : 06/05/2024</b>	<b>BDI : 24,52%</b>
	<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



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

<b>BENEFÍCIOS</b>		
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

<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> 06/05/2024	<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	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MEE
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICIGAS, 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ	<b>FORTE</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
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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

## 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>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,57%
<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,46%
<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%



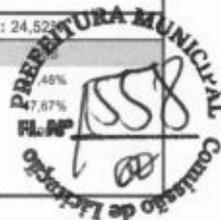
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 109.176,07</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 1.100,46
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.471,13	R\$ 0,28	R\$ 971,92
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 144,89	R\$ 869,34
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.512,61	R\$ 3.512,61
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	737,59	R\$ 106,41	R\$ 78.486,95
1.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.561,08	R\$ 9,23	R\$ 14.408,77
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	475,12	R\$ 10,44	R\$ 4.960,25
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 27,97	R\$ 1.370,53
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,38	R\$ 271,39	R\$ 917,30
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,39	R\$ 62,63	R\$ 901,25
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 22.461,40</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,89	R\$ 48,92	R\$ 190,30
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 104,47	R\$ 225,66
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 28,37	R\$ 7.249,67
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 57,90	R\$ 14.795,77
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 176.998,31</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	709,59	R\$ 61,44	R\$ 43.597,21
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	951,73	R\$ 50,91	R\$ 48.452,57
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,72	R\$ 28,88	R\$ 916,07
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	138,95	R\$ 10,37	R\$ 1.440,91
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	138,95	R\$ 120,93	R\$ 16.803,22
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	128,15	R\$ 58,39	R\$ 7.482,68
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 50,80	R\$ 548,64
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	103,65	R\$ 141,98	R\$ 14.716,23
3.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,90	R\$ 161,51	R\$ 1.275,93
3.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,04	R\$ 59,07	R\$ 41.764,85
<b>4</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 82.586,99</b>
4.1	COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	3,00	R\$ 799,23	R\$ 2.397,69
4.2	COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		UN	44,00	R\$ 837,97	R\$ 36.870,68
4.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 606,06	R\$ 9.696,96
4.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 127,34	R\$ 3.820,20
4.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	58,20	R\$ 162,50	R\$ 9.457,50
4.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	243,60	R\$ 71,37	R\$ 17.385,73
4.7	COMP3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23
<b>5</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 14.295,64</b>
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 48,10	R\$ 432,90
5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 476,73	R\$ 4.767,30
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	421,28	R\$ 21,59	R\$ 9.095,44
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.666,95</b>

## 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>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 06/05/2024 BDI : 24,52%

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 22,26	R\$ 240,41
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	174,29	R\$ 19,66	R\$ 3.426,54
<b>7</b>	<b>INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 109.855,38</b>
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,23	R\$ 38,07
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	56,00	R\$ 4,22	R\$ 236,32
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,18	R\$ 14,18
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,07	R\$ 11,07
	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,21	R\$ 12,21
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\$ 122,56	R\$ 245,12
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 3,81	R\$ 140,97
7.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,42	R\$ 74,20
7.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 5,60	R\$ 201,60
7.12	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 20,02	R\$ 400,40
7.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 2,48	R\$ 153,76
7.14	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,82	R\$ 179,10
7.15	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 47,73	R\$ 334,11
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	905,10	R\$ 6,91	R\$ 6.254,24
7.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.069,20	R\$ 15,57	R\$ 16.647,44
7.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	775,80	R\$ 18,52	R\$ 14.367,82
7.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12
7.20	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,57	R\$ 63,14
7.21	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,57	R\$ 63,14
7.22	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,81	R\$ 287,62
7.23	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	108,70	R\$ 15,79	R\$ 1.716,37
7.24	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,50	R\$ 26,45	R\$ 965,43
7.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	119,90	R\$ 22,48	R\$ 2.695,35
7.26	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 11,02	R\$ 33,06
7.27	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	25,60	R\$ 38,71	R\$ 990,98
7.28	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	65,80	R\$ 53,89	R\$ 3.545,96
7.29	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	308,80	R\$ 11,92	R\$ 3.680,90
7.30	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 280,08	R\$ 5.041,44
7.31	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.567,13	R\$ 21.939,82
7.32	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 450,54	R\$ 18.021,60
7.33	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 491,74	R\$ 7.867,84
7.34	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 14,58	R\$ 466,56
7.35	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 26,02
7.36	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 6,48

## 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>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 06/05/2024 BDI : 24,52%

<b>FORNecedor</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
7.37	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	R\$ 9,99
7.38	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 55,40
7.39	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,51	R\$ 88,51
7.40	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,20	R\$ 52,40
7.41	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 329,79	R\$ 659,58
7.42	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,92	R\$ 29,60
7.43	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 1.736,00
7.44	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 446,73	R\$ 446,73
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>R\$ 2.593,12</b>
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,81	R\$ 52,81
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,68	R\$ 418,08
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,19	R\$ 60,57
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,08	R\$ 5,08
8.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,98	R\$ 34,98
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,71	R\$ 35,13
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 3,11
8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	193,59	R\$ 9,53	R\$ 1.844,91
8.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,51	R\$ 19,02
8.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,28	R\$ 27,84
8.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 7,00	R\$ 11,83
8.13	C2404	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,36	R\$ 26,72
8.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,29	R\$ 49,16
<b>9</b>	<b>ARENINHA</b>						<b>R\$ 258.441,71</b>
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	13,05	R\$ 76,39	R\$ 996,89
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	168,87	R\$ 108,38	R\$ 18.302,13
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,44	R\$ 543,91	R\$ 5.678,42
9.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 77,54	R\$ 395,45
9.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,55	R\$ 520,11	R\$ 1.326,28
9.6	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 72,00	R\$ 2.448,00
9.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 322,91	R\$ 109.789,40
9.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 630,91	R\$ 2.649,82
9.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 136,66	R\$ 3.484,83
9.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 7,42	R\$ 693,77
9.11	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 46,49	R\$ 4.346,82

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 : 05/05/2024		BDI : 24,95%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 51,72	R\$ 2.417,91
9.13	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 87,14	R\$ 4.073,80
9.14	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 14,15	R\$ 661,51
9.15	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,38	R\$ 104,47	R\$ 6.098,96
9.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31,14	R\$ 115,09	R\$ 3.583,90
9.17	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 108,65	R\$ 2.281,65
9.18	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 1,24	R\$ 520,80
9.19	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 169,73	R\$ 71.286,60
9.20	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	58,00	R\$ 75,28	R\$ 4.366,24
9.21	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	22,40	R\$ 10,64	R\$ 238,34
9.22	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 36,26	R\$ 217,56
9.23	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	56,00	R\$ 115,09	R\$ 6.445,04
9.24	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 676,44	R\$ 1.352,88
9.25	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	56,00	R\$ 61,44	R\$ 3.440,64
9.26	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 27,77	R\$ 1.344,07
10	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 4.790,16</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.471,13	R\$ 1,38	R\$ 4.790,16
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 192.449,08
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 784.865,73
VALOR TOTAL:							R\$ 977.314,81

Novecentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Quatorze reais e Oitenta e Um centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,53%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<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% 47,63%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 109.176,07	11,17%
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 22.461,40	2,30%
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS		R\$ 176.998,31	18,11%
4	MOBILIÁRIO URBANO		R\$ 82.586,99	8,45%
5	PAISAGISMO		R\$ 14.295,64	1,46%
6	PINTURA		R\$ 3.666,95	0,38%
7	INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO		R\$ 109.855,38	11,24%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		R\$ 2.593,12	0,27%
9	ARENINHA		R\$ 258.441,71	26,44%
10	DIVERSOS		R\$ 4.790,16	0,49%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 192.449,08	19,69%
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 192.449,08 100,00%</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 784.865,73</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 977.314,81</b>

Novcentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Quatorze reais e Oitenta e Um 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
		84,44%	05%	
		85,06%	47,67%	
		0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 146,4941</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 183,41</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0865</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1923</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

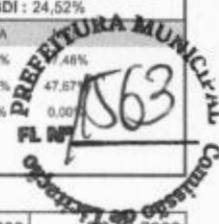
### 1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,6077</b>

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> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,8377</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,4428</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,89</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5797
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 650,7200	R\$ 650,7200
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 584,7500	R\$ 584,7500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6700	R\$ 93,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 402,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 102,1600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 14,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 697,2000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,9000	R\$ 149,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.711,9197</b>	

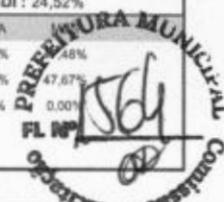
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 800,6952</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.512,61</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000

## 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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>



I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
					TOTAL Material:	R\$ 1.676,6900
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.676,69</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,37	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,76	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,67

Material		FORTE	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\$ 24,44	R\$ 29,99
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 12,93	R\$ 0,55
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00
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\$ 47,37	R\$ 27,72
					TOTAL Material:	R\$ 87,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,92

Serviço		FORTE	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	0,00120000	R\$ 470,12	R\$ 0,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,41</b>

### 1.7. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2300
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,23</b>

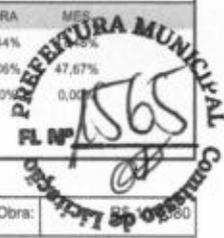
### 1.8. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>

<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,44
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>

### 1.9. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

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	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9708
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,97</b>

### 0. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,3880
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 271,39</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,63</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,92</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0862

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000

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> 05/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 19,3830
						<b>VALOR:</b>
						<b>R\$ 104,47</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,37</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 173,7102	R\$ 57,8976
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 57,8976
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,90</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,9200	R\$ 43,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 46,8070
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,44</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material	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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>



ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,4586</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7979</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,91</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,3900</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,2390</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,2533</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,88</b>	

### 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\$ 1,1500	R\$ 1,2075
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2075</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,1620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,37</b>	

### 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	0,08600000	R\$ 25,1770	R\$ 2,1652
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,1652</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>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 06/05/2024

BDI : 24,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,48
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00	47,50
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00	0,00



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,07470000	R\$ 83,5800	R\$ 6,2434
I0280	BRITA	M3	0,16030000	R\$ 100,5000	R\$ 16,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 24,1400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000000	R\$ 7,3500	R\$ 5,8800
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
TOTAL Material:					R\$ 76,2436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5202
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	R\$ 119,5800	R\$ 2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 10,1432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0928
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,2448
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,39</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MESES
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	2,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,2480</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,7310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 141,98</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 137,5170</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,9980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 161,51</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6525</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 44,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,6186</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,07</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\$ 799,23	R\$ 799,23
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 799,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 799,23</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>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

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



### 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\$ 837,97	R\$ 837,97
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 837,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 837,97</b>

### 4.3. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 35,01	R\$ 70,02
00011975 CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 32,25	R\$ 129,00
00012388 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 297,90	R\$ 297,90
TOTAL Material:					R\$ 496,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 20,59	R\$ 21,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 25,42	R\$ 87,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 606,06</b>

### 4.4. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,2300	R\$ 110,2300
TOTAL Material:					R\$ 110,2300	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272
TOTAL Serviço:						R\$ 4,3272
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,34</b>

### 4.5. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,6300	R\$ 4,3890
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 93,2200	R\$ 93,2200
TOTAL Material:					R\$ 97,6090	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FUNTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	18%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	18%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 162,50</b>

### 4.6. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 34,5400
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,6300	R\$ 4,3890
TOTAL Material:					R\$ 38,9290	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4450	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,37</b>	

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

Não cadastrado	FUNTE	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\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2.958,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.958,23</b>	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5600	R\$ 44,5600
TOTAL Material:					R\$ 44,5600	
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,10</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	FUNTE	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	1,22520000	R\$ 67,65	R\$ 82,88
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	0,29990000	R\$ 242,59	R\$ 72,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 155,63	
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,51	R\$ 215,51

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

TOTAL Material:	R\$ 215,51
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,59	R\$ 21,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38200000	R\$ 19,31	R\$ 84,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 476,73</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\$ 8,1900	R\$ 7,3710
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
TOTAL Material:					R\$ 17,6228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,3470
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,4486
TOTAL Material:					R\$ 2,7956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,26</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\$ 22,00	R\$ 0,59
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 36,10	R\$ 6,51
TOTAL Material:					R\$ 7,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 26,63	R\$ 12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,66</b>

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

## 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>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 06/05/2024

BDI : 24,50%

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
TOTAL Material:					R\$ 2,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2312	ELETRICISTA	H	0,04000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,23</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
TOTAL Material:					R\$ 1,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4325
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,57</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400
TOTAL Material:					R\$ 1,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4325
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,72</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,2200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,22</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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA																										
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																										
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																											
FUNTE	VERSÃO	HORA																											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																											
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																											
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																											

00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
TOTAL Material:						R\$ 4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,18</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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
TOTAL Material:					R\$ 2,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,59	R\$ 3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 25,42	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,07</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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 2,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,21</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	FUNTE	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\$ 96,36	R\$ 96,36
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 36,22	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 97,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,64	R\$ 7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,36	R\$ 8,76
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,89	R\$ 9,32

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA														
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%															
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE															

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,15
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,56</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
TOTAL Material:					R\$ 1,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1625
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
TOTAL Material:					R\$ 3,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8925
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
TOTAL Material:					R\$ 2,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0275
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1401 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
TOTAL Material:					R\$ 11,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48%
	<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%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 1,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2975

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,48</b>
---------------	-----------------

### 7.14. 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\$ 20,9200	R\$ 20,9200
TOTAL Material:					R\$ 20,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9030

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,82</b>
---------------	------------------

### 7.15. 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\$ 39,2100	R\$ 39,2100
TOTAL Material:					R\$ 39,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,73</b>
---------------	------------------

### 7.16. 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\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2,1522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: x-small;">FONTE</td> <td style="font-size: x-small;">VERSÃO</td> <td style="font-size: x-small;">HORA</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44% 17,48%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE															

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
VALOR:	R\$ 6,91

### 7.17. 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\$ 9,3300	R\$ 9,5166
TOTAL Material:					R\$ 9,5166	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550	

VALOR:	R\$ 15,57
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,5974
TOTAL Material:					R\$ 11,5974	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200	

VALOR:	R\$ 18,52
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 24,06
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 18,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%																	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">%</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">8,91%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> <td style="font-size: x-small;">7,57%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	8,91%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,57%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	%																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	8,91%																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,57%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																				
<b>PROPRIA:</b>		PRÓPRIA																				
<b>PRÓPRIA:</b>		PRÓPRIA																				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
VALOR:	<b>R\$ 31,57</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 18,6000

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	<b>R\$ 31,57</b>
--------	------------------

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material:					R\$ 104,8800

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	<b>R\$ 143,81</b>
--------	-------------------

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 7,1400

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500

VALOR:	<b>R\$ 15,79</b>
--------	------------------

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4500	R\$ 10,4500
TOTAL Material:					R\$ 10,4500

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 40%;">HORA</td> </tr> <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>85,06%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%															
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE															
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">TOTAL Mão de Obra:</td> <td style="text-align: right;">R\$ 16,0025</td> </tr> <tr> <td><b>VALOR:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>R\$ 26,45</b></td> </tr> </table>			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,45</b>								
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025																
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,45</b>																

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Material:					R\$ 9,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,48</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
TOTAL Material:					R\$ 3,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,02</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,0800	R\$ 17,0800
TOTAL Material:					R\$ 17,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,71</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 24,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,7970
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,1805

## 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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,9775

**VALOR: R\$ 53,89**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,5700
TOTAL Material:					R\$ 4,5700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525	

**VALOR: R\$ 11,92**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,5800	R\$ 6,6864
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,5000	R\$ 5,3868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,4700
TOTAL Material:					R\$ 92,4210	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581	

**VALOR: R\$ 280,08**

### 7.31. 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	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,7613	R\$ 220,6897
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 220,6897	

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

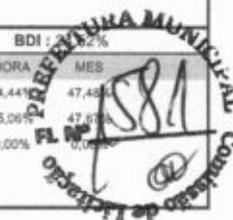
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 06/05/2024

BDI : 2,2%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,9700	R\$ 1.020,9700
					TOTAL Material:	R\$ 1.020,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,8900	R\$ 191,0982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
					TOTAL Serviço:	R\$ 277,4762

**VALOR: R\$ 1.567,13**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 40,1700
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0500	R\$ 41,0500
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7000	R\$ 42,7000
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,7200	R\$ 151,7200
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8200	R\$ 107,8200
					TOTAL Material:	R\$ 385,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750

**VALOR: R\$ 450,54**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 285,48	R\$ 68,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,74	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 412,57	R\$ 412,57
					TOTAL Material:	R\$ 412,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,59	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	ME
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,95
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 491,74</b>

### 7.34. 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\$ 6,50	R\$ 6,50
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 8,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,59	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,62	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,58</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200	R\$ 26,0200
TOTAL Material:					R\$ 26,0200	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,02</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
TOTAL Material:					R\$ 3,2400	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,24</b>	

### 7.37. 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\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 9,99	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,99</b>	

### 7.38. 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\$ 55,40	R\$ 55,40
TOTAL Material:					R\$ 55,40	

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,00%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	5,7%
			<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,30%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,40</b>
---------------	------------------

### 7.39. 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\$ 88,51	R\$ 88,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,51</b>
---------------	------------------

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

Material	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\$ 26,20	R\$ 26,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,20</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 226,7100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 103,0750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 329,79</b>
---------------	-------------------

### 7.42. 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\$ 5,92	R\$ 5,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,92</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200

## 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>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.528,4050</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 207,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.736,00</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	R\$ 201,4100	R\$ 201,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 316,9800</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 129,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 446,73</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 78,0891	R\$ 11,7134
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,7134</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 9,1000	R\$ 0,4550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4550</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,2080</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 469,9600	R\$ 6,1095
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 77,5400	R\$ 2,3262

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">85,06%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA														
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%															
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE															

TOTAL Serviço:	R\$ 8,4357
VALOR:	R\$ 52,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000
TOTAL Material:					R\$ 42,0008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 69,68
--------	-----------

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

Material	FONTE	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\$ 14,75
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,20
TOTAL Material:					R\$ 15,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84

VALOR:	R\$ 20,19
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 63,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 1,2501

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 5,08
--------	----------

### 8.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. 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	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA																										
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																										
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																											
FUNTE	VERSÃO	HORA																											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																											
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																											
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																											
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																											

00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
TOTAL Material:						R\$ 17,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 19,34	R\$ 13,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22360000	R\$ 19,31	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,98</b>	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:					R\$ 3,1965	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,71</b>	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 11,1100
TOTAL Material:					R\$ 11,1100	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,11</b>	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
TOTAL Material:					R\$ 0,9700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,97</b>	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
TOTAL Material:					R\$ 4,4172	
Mão de Obra	FUNTE	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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		FONTE	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	HORA
					SINAPI	ME



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,1096
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 19,64	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 24,36	R\$ 3,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,51</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,64	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,36	R\$ 3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,28</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0253
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1310
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,1685	

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> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</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%



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,00</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4118
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
11983 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
TOTAL Material:					R\$ 5,2730

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,36</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,64	R\$ 2,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 24,36	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,76
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,29</b>

### 9.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,31	R\$ 76,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,39
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,39</b>

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

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,38</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500
TOTAL Material:					R\$ 232,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 543,91</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,54</b>
---------------	------------------

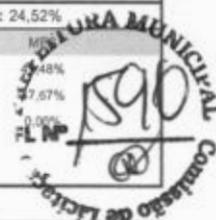
### 9.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,67

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>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	<b>VERSÃO</b>
			<b>PRÓPRIA</b>	<b>PROPRIA</b>



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 140,00	R\$ 101,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,76	R\$ 275,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 105,25	R\$ 62,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 439,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 23,60	R\$ 34,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,31	R\$ 44,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 79,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 520,11</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,5800	R\$ 17,4682
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 29,1200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,0048
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2223
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,8153</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,1862</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,00</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7735
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8800	R\$ 3,8256
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300	R\$ 22,0695
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100	R\$ 30,0405
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8600	R\$ 198,9078
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,8810
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 259,9304</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 322,91</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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 630,9100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 630,91</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,5035</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,3594</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,7940</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,66</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2351</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,42</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> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,85%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.045,7200	R\$ 20,9144
TOTAL Serviço:						R\$ 20,9144
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,49</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1430
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,72</b>

**9.13. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:						R\$ 56,4520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,14</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,68100000	R\$ 6,5700	R\$ 4,3428
TOTAL Material:						R\$ 4,3428

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<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	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8026
VALOR:	R\$ 14,15

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0862

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

VALOR:	R\$ 104,47
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 307,8011	R\$ 3,6643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6643

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	R\$ 18,4600	R\$ 0,6593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6593

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 100,7000	R\$ 110,7700
TOTAL Serviço:						R\$ 110,7700

VALOR:	R\$ 115,09
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 181,9407	R\$ 14,5553
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 137,0920	R\$ 5,4837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,7573

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 77,1300	R\$ 80,9865
TOTAL Material:						R\$ 80,9865

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	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	<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	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9072
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,65</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 113,0195	R\$ 1,2432
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2432
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,7300
TOTAL Material:					R\$ 169,7300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 169,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,5100
TOTAL Material:					R\$ 62,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8570	GEOTÉXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 9,7800
TOTAL Material:					R\$ 10,2690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3692
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3692
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,64</b>

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

## 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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<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%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,82	R\$ 16,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,72</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	0,44440000	R\$ 19,64	R\$ 8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,26</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 307,8011	R\$ 3,6643
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,6643</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	R\$ 18,4600	R\$ 0,6593
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,6593</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 100,7000	R\$ 110,7700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 110,7700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,09</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 83,5800	R\$ 17,3345
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 100,5000	R\$ 14,0901
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 19,2000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 29,8200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 143,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 252,0627</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296



## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,63%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">%</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">17,48</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> <td style="font-size: x-small;">47,57</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	%																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 24,1600	R\$ 151,9906
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 18,4600	R\$ 211,3855
<b>TOTAL Mão de Obris:</b>						<b>R\$ 424,3727</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 676,44</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,6320</b>

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,9200	R\$ 43,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 46,8070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,44</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,0511</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,77</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,38</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>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 06/05/2024

BDI : 24,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	7,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	12,02%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (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
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,14</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8811	R\$ 0,5703
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2240	R\$ 5,4169
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8011	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,5769

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 10,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
TOTAL Serviço:						R\$ 37,5478

## 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>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 06/05/2024 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 90,99

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR: R\$ 8,80

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,8333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,8933

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

VALOR: R\$ 1.045,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 259,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,8000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008

VALOR: R\$ 454,45

### 88246 ASSENTADOR DE TUBOS 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

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,50%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">%</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,05%</td> <td>47,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	%	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	%																	
	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,50%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

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

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<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	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>						<b>R\$ 7,92</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (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
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,59</b>

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06

## 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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,00% 0,00%	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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>

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,15</b>

Código	Serviço	Fonte	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,64</b>

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Código	Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,35</b>

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Código	Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,90</b>

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Código	Equipamento	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	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">47</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> <td style="font-size: x-small;">167</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	167	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	167																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																		

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
TOTAL Especiais:					R\$ 1,22
VALOR:					R\$ 1,22

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FUNTE	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Material:					R\$ 22,8100
VALOR:					R\$ 22,81

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

Material	FUNTE	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\$ 5,6138	R\$ 5,6138
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

TOTAL Material:	R\$ 29,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,10</b>

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

Material	FONTE	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	DÉPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:					R\$ 25,1789	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,18</b>	

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3384
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 39,2918	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 10,6332	R\$ 10,6332
TOTAL Material:					R\$ 10,6332	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:					R\$ 46,9260	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,70</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:					R\$ 0,4410	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,27</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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
			<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	00%


  
**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**Viçosa do Ceará**  
**1603**  
*[Signature]*

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776	R\$ 49,3776
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,4826</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,48</b>

### I078 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,8492</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 173,7103</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 173,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 169,7612</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 169,76</b>

### I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (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>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<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%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 181,9407</b>

**VALOR: R\$ 181,94**

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,4941</b>

**VALOR: R\$ 70,49**

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (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\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 213,8811</b>

**VALOR: R\$ 213,88**

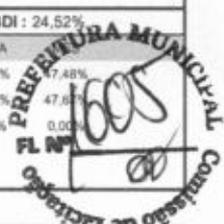
### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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
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
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,78</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>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%											
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTES:</b>												
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <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>85,06%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERBA	HORA	PERCENTUAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
VERBA	HORA	PERCENTUAL													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%													



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Material:					R\$ 84,4072	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,41</b>	

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Material:					R\$ 229,8427	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,84</b>	

### 1096 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Material:					R\$ 106,3468	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,35</b>	

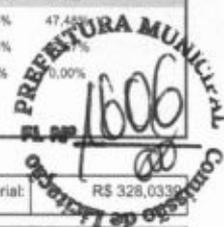
### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 328,0330
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 328,03</b>

### 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\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 94,3240
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,32</b>

### 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\$ 97,3050
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 246,2240
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 246,22</b>

### 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\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 32,3811
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,38</b>

### 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\$ 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 49,0941
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,09</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	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 : 06/05/2024 BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,27%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>0,00%</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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,27%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,27%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																	



#### 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\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Material:					R\$ 58,1103
VALOR:					R\$ 58,11

#### 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\$ 32,9340	R\$ 32,9340
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Material:					R\$ 113,0195
VALOR:					R\$ 113,02

#### 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\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 45,0499
VALOR:					R\$ 45,05

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

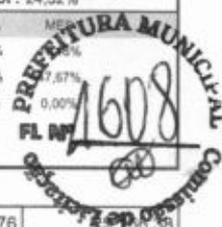
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Material:					R\$ 135,2088
VALOR:					R\$ 135,21

#### 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\$ 140,00	R\$ 119,53

## 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>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,76	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 105,25	R\$ 62,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 348,75</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 121,37</b>

**VALOR: R\$ 470,12**

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

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 318,2881</b>

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

**VALOR: R\$ 502,89**

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,9764</b>

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 341,2265</b>

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

**VALOR: R\$ 469,96**

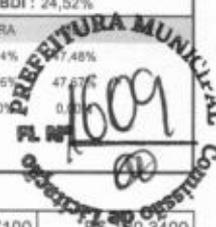
### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 29,0963</b>

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>
				84,44%
				85,05%
				0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 180,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 92,2786
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 412,47</b>

### C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 29,0963

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 200,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 92,0797
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 432,15</b>

### C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

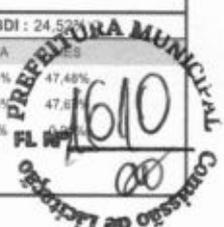
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,1571	R\$ 2,5157
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,5157

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	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/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 432,1500	R\$ 20,5271

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%	47,6%
					0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 20,5271
VALOR:	R\$ 43,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Material:					R\$ 310,6205	
VALOR:					R\$ 310,62	

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Material:					R\$ 592,4311	
VALOR:					R\$ 592,43	

### 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR:					R\$ 0,20	

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

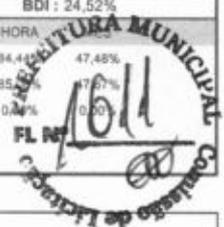
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,39	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR:					R\$ 0,21	

### 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,52	
VALOR:					R\$ 0,52	

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

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: x-small;">FONTE</td> <td style="font-size: x-small;">VERBAO</td> <td style="font-size: x-small;">HORA</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,00%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	FONTE	VERBAO	HORA														
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%															
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE															

(H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,15	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (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	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MÉR</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">7,9%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> <td style="font-size: x-small;">47,67%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,0%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÉR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,9%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,0%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÉR																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,9%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,0%																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,71	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,15</b>

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

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

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

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

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

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

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

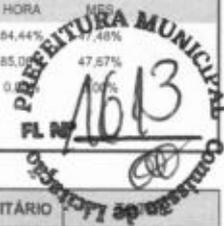
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	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

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,72

**VALOR: R\$ 25,42**

### 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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34

**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\$ 106,3468	R\$ 0,0080
10710   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
10666   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776

**VALOR: R\$ 4,81**

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: x-small;">FUNTE</td> <td style="font-size: x-small;">VERSÃO</td> <td style="font-size: x-small;">HORA</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">026.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DEBONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,00%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DEBONERAÇÃO	85,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA														
	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2023/12 COM DEBONERAÇÃO	85,00%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%															
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE															
<b>FL Nº:</b>		1614															

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

### 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	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra		FUNTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 77,54

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

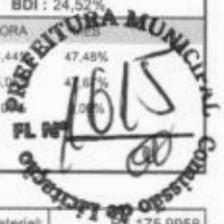
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Material:						R\$ 33,3658
VALOR:						R\$ 33,37

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FUNTE	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\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000

## 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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
			<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>85,0%</b>
			<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>0,0%</b>



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 175,9958
------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 176,00</b>
---------------	-------------------

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

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>					<b>R\$ 33,77</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 161,48	R\$ 161,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 251,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 285,48</b>
---------------	-------------------

### 259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 592.256,73	R\$ 20,31
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 28,00</b>

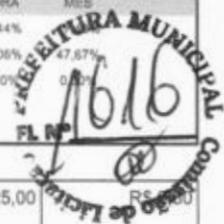
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,00</b>
---------------	------------------

### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 592.256,73	R\$ 3,37

## 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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%



00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 4,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,17</b>

<b>89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73	R\$ 8,35
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 10,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,36</b>

<b>89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 592.256,73	R\$ 38,08
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 47,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,70</b>

<b>91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,11	R\$ 161,48
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 161,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 161,48</b>

<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)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	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\$ 22,22	R\$ 22,22

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>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%



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\$ 3,35	
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\$ 8,31	R\$ 8,31
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 33,88
					<b>VALOR:</b>	R\$ 67,65

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)						
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

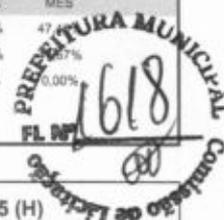
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22
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\$ 3,35	R\$ 3,35
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\$ 8,31	R\$ 8,31
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\$ 38,26	R\$ 38,26
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\$ 136,68	R\$ 136,68
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 208,82
					<b>VALOR:</b>	R\$ 242,59

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)						
Equipamento		FORTE	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\$ 488.846,82	R\$ 16,76
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	0,00005510	R\$ 99.264,64	R\$ 5,46
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	R\$ 22,22
					<b>VALOR:</b>	R\$ 22,22

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

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,17%
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 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 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 488.846,82	R\$ 2,78
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	UN	0,00000580	R\$ 99.264,64	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,35</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 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 488.846,82	R\$ 6,89
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	UN	0,00001440	R\$ 99.264,64	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,31</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 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 488.846,82	R\$ 31,43
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	UN	0,00006890	R\$ 99.264,64	R\$ 6,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 38,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,26</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)

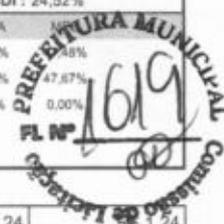
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 6,11	R\$ 136,68
TOTAL Material:					R\$ 136,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,68</b>

### 88441 JARDINEIRO 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

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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>

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

Código	Descrição	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)

Código	Descrição	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 Obris:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 159,08</b>

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obris:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obris:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,6138</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>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,61</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3776
TOTAL Material:					R\$ 49,3776
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,38</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:					R\$ 83,0835
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,08</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,73</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material:					R\$ 104,7900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,79</b>

### I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

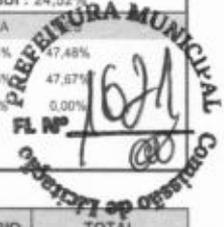
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 56,1375
TOTAL Material:					R\$ 56,1375
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,86</b>

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (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	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					R\$ 67,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					R\$ 67,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material:					R\$ 91,8160
VALOR:					R\$ 91,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050
TOTAL Material:					R\$ 97,3050
VALOR:					R\$ 97,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material:					R\$ 32,9340
VALOR:					R\$ 32,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material:					R\$ 5,2395
VALOR:					R\$ 5,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:					R\$ 70,3590