
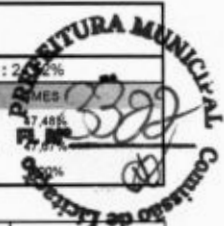


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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 CEARA-CE	DATA :	BDI : 2,22%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	27,87%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 99.264,64	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,31
VALOR:						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 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056	CAMINHÃO 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 CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 99.264,64	R\$ 6,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 38,26
VALOR:						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 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 5,93	R\$ 132,65
TOTAL Material:						R\$ 132,65
VALOR:						R\$ 132,65

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
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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 19,59



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 :

BDI : 24,5%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	PL-112
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,8400	R\$ 5,4450
TOTAL Material:						R\$ 5,4450
VALOR:						R\$ 5,45

I2717 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,9300	R\$ 47,9196
TOTAL Material:						R\$ 47,9196
VALOR:						R\$ 47,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,8400	R\$ 80,5860
TOTAL Material:						R\$ 80,5860
VALOR:						R\$ 80,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 130,6800



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 : BDI : 5,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	19,97%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 130,8800

VALOR: R\$ 130,68

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 101,6400

TOTAL Material: R\$ 101,6400

VALOR: R\$ 101,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8400	R\$ 65,8240

TOTAL Material: R\$ 65,8240

VALOR: R\$ 65,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8400	R\$ 65,8240

TOTAL Material: R\$ 65,8240

VALOR: R\$ 65,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8400	R\$ 65,8240

TOTAL Material: R\$ 65,8240

VALOR: R\$ 65,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,8400	R\$ 89,0560

TOTAL Material: R\$ 89,0560

VALOR: R\$ 89,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,8400	R\$ 94,3800

TOTAL Material: R\$ 94,3800

VALOR: R\$ 94,38

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



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 :

BDI : 24,5%

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,8400	R\$ 31,9440
TOTAL Material:					R\$ 31,9440	
VALOR:					R\$ 31,94	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,8400	R\$ 5,0820
TOTAL Material:					R\$ 5,0820	
VALOR:					R\$ 5,08	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,8400	R\$ 68,2440
TOTAL Material:					R\$ 68,2440	
VALOR:					R\$ 68,24	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 130,6800
TOTAL Material:					R\$ 130,6800	
VALOR:					R\$ 130,68	

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

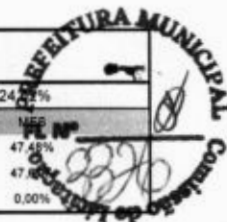
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,8400	R\$ 112,5300
TOTAL Material:					R\$ 112,5300	
VALOR:					R\$ 112,53	

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,9300	R\$ 47,9097
TOTAL Material:					R\$ 47,9097	
VALOR:					R\$ 47,91	

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9700	R\$ 3,3795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2392

**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 : BDI : 24,25%

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

TOTAL Material: R\$ 23,0787

VALOR: R\$ 23,08

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9700	R\$ 3,3795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2392
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,9700	R\$ 1,8775

TOTAL Material: R\$ 24,9662

VALOR: R\$ 24,96

10754 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9700	R\$ 62,8970
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9700	R\$ 23,5864

TOTAL Material: R\$ 119,2834

VALOR: R\$ 119,28

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 101,6400	R\$ 101,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9700	R\$ 62,8970
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9700	R\$ 23,5864
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9700	R\$ 78,6213

TOTAL Material: R\$ 299,5447

VALOR: R\$ 299,54

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTES	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 : BDI : 24,50%

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

00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,53

Serviço	FORTE	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
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 33,77

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300
VALOR:						R\$ 18,83

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

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

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

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

I2756 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4600
VALOR:						R\$ 18,46

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

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

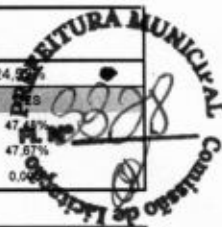


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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)

Mão de Obra	FORTE	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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

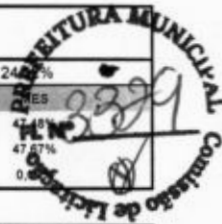
OBRA:

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 :

BDI : 24,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,87%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	

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

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

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

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


I2842 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	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300	
VALOR:					R\$ 18,83	

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 :	BDI : 24,52%															
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 45%;">MARGEM</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,80%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,80%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MARGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,80%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MARGEM																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,80%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9700 R\$ 0,5595
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9700 R\$ 0,2308
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9700 R\$ 0,3497
TOTAL Material:					R\$ 1,1400
VALOR:					R\$ 1,14

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39 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
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900 R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9700 R\$ 2,4317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9700 R\$ 0,4053
TOTAL Material:					R\$ 24,1270
VALOR:					R\$ 24,13

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900 R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9700 R\$ 2,4317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9700 R\$ 0,4053



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 :

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,86%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3331
SECRETARIA MUNICIPAL
CONTRATO Nº 001/2023

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9700	R\$ 1,3509
					TOTAL Material:	R\$ 25,4779
					VALOR:	R\$ 25,48

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,57

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 26,63

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,3400	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 131,7800	R\$ 7,7518
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1300	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,4800	R\$ 4,4965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,2483

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,8300	R\$ 7,2292
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,1100	R\$ 0,9055
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,5800	R\$ 8,4132
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,1800	R\$ 0,0646
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,0300	R\$ 0,4218
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 707,2000	R\$ 0,3536
TOTAL Material:					R\$ 17,3879

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664



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 : BDI : 2,50%

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



VALOR: R\$ 41,90

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" - DEPRECIÇÃO. 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

VALOR: R\$ 28,37

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" - DEPRECIÇÃO. 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

VALOR: R\$ 29,76

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.385,19	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09

VALOR: R\$ 0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

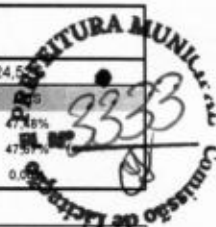
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.385,19	R\$ 0,02

**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 : BDI : 24,5%

FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,51%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento: R\$ 0,02

VALOR: 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1,385,19	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento: R\$ 0,06

VALOR: 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33

TOTAL Especiais: R\$ 1,33

VALOR: R\$ 1,33

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,81

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27

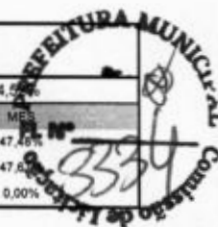
TOTAL Serviço: R\$ 0,27

VALOR: R\$ 19,31

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

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 :			
			BDI : 24,50%			
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,10%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,10%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9700	R\$ 17,1465
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9700	R\$ 5,7869
TOTAL Material:					R\$ 22,9334	
VALOR:					R\$ 22,93	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9700	R\$ 17,1465
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9700	R\$ 5,7869
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9700	R\$ 10,7166
TOTAL Material:					R\$ 33,6500	
VALOR:					R\$ 33,65	

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9700	R\$ 1,1046
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9700	R\$ 0,4556
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9700	R\$ 0,6903
TOTAL Material:					R\$ 2,2505	
VALOR:					R\$ 2,25	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9700	R\$ 44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9700	R\$ 18,2380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

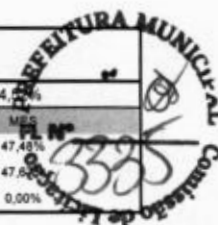
OBRA:

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 :

BDI : 24,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 91,2615

VALOR: R\$ 91,26

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	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
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 112,5300	R\$ 112,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9700	R\$ 44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9700	R\$ 18,2380
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9700	R\$ 66,3203

TOTAL Material: R\$ 270,1118

VALOR: R\$ 270,11

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTES	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\$ 0,9700	R\$ 12,4525
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9700	R\$ 4,1508

TOTAL Material: R\$ 45,4133

VALOR: R\$ 45,41

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTES	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\$ 0,9700	R\$ 12,4525
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9700	R\$ 4,1508
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,9700	R\$ 16,6033

TOTAL Material: R\$ 62,0166

VALOR: R\$ 62,02

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 82,7400	R\$ 3,7509
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 223,8100	R\$ 4,7746
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,9300	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 33,6500	R\$ 4,4867
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,4100	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 62,0200	R\$ 4,1347

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,1469

Mão de Obra	FONTES	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 :

BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	UNID
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,150%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 24,53

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FORTE	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\$ 47,9100	R\$ 47,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2408
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9700	R\$ 1,1132
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2408
TOTAL Material:					R\$ 76,3348	
VALOR:					R\$ 76,33	



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

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 :

BDI : 24,52%

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



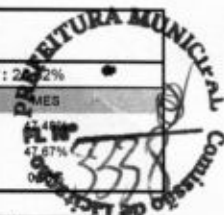
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,04	R\$ 5,04
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,94	R\$ 3,76
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,64	R\$ 655,55	R\$ 4.352,85
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 46,76	R\$ 1.543,08
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,24	R\$ 25,24
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,14	R\$ 6,28
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 322,98	R\$ 645,96
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,14	R\$ 101,96	R\$ 7.661,27
COMP. 02	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MODULO 2,00M)		UN	24,00	R\$ 837,97	R\$ 20.111,28
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,14	R\$ 28,49	R\$ 1.969,80
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	671,44	R\$ 61,03	R\$ 40.977,98
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 142,46	R\$ 854,76
OMP. 04	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		UN	1,00	R\$ 3.767,57	R\$ 3.767,57
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,53	R\$ 1,53
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,68	R\$ 5,04
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,16	R\$ 37,44
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,69	R\$ 9,69
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	288,90	R\$ 15,29	R\$ 4.417,28
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	383,70	R\$ 6,85	R\$ 2.628,35
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	234,00	R\$ 9,74	R\$ 2.279,16
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4,09	R\$ 98,16
00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,74	R\$ 53,74
00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,85	R\$ 85,85
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 277,73	R\$ 2.221,84
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 28,09	R\$ 1.837,37
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,68	R\$ 7,36	R\$ 564,36
000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,41	R\$ 50,82
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\$ 34,47	R\$ 34,47
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,04	R\$ 14,04
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,99	R\$ 10,99
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,13	R\$ 12,13
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\$ 119,63	R\$ 239,26
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 62,63	R\$ 1.278,90
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,38	R\$ 27,14	R\$ 11.164,85
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,74	R\$ 47,48
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,02	R\$ 62,04
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 140,66	R\$ 281,32
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,91	R\$ 32,73
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,50	R\$ 11,78	R\$ 1.560,85
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 15,58	R\$ 1.300,93
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,90	R\$ 22,20	R\$ 1.351,98



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

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

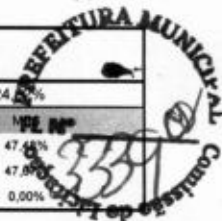
DATA :		BDI : 24,22%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	DIAS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2.460,00
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47.67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,60	R\$ 26,14	R\$ 2.106,88
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,30	R\$ 38,20	R\$ 1.081,06
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 37,94	R\$ 3.023,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,95	R\$ 48,92	R\$ 584,59
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	496,64	R\$ 21,06	R\$ 10.459,24
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.626,42	R\$ 1.626,42
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,74	R\$ 28,70
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,10	R\$ 24,20
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,62	R\$ 34,86
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 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,16	R\$ 36,64
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,53	R\$ 157,39	R\$ 1.027,76
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,39	R\$ 52,39
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.431,38	R\$ 3.431,38
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 1,38	R\$ 2.775,51
COMP. 01	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	4,00	R\$ 799,23	R\$ 3.196,92
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 0,28	R\$ 563,15
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 10,34	R\$ 4.613,29
C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 438,97	R\$ 10.535,28
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,55	R\$ 93,10
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,19	R\$ 175,95
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 2,44	R\$ 63,44
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 3,76	R\$ 120,32
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 5,52	R\$ 93,84
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 7,31	R\$ 182,75
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 14,32	R\$ 257,76
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 124,03	R\$ 930,23
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	90,48	R\$ 22,18	R\$ 2.006,85
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	31,28	R\$ 19,44	R\$ 608,08
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 50,65	R\$ 547,02
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	329,13	R\$ 58,09	R\$ 19.119,16
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 118,67	R\$ 52.945,81
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	329,50	R\$ 49,70	R\$ 16.376,15
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,93	R\$ 57,35	R\$ 13.301,19
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,49	R\$ 54,15	R\$ 17.354,53
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,23	R\$ 139,57	R\$ 7.848,02
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 179,03	R\$ 1.074,18
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	7,00	R\$ 469,05	R\$ 3.283,35
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,23	R\$ 132,26	R\$ 14.049,98
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.527,31	R\$ 9.163,86
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 591,14	R\$ 5.320,26
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 437,22	R\$ 437,22
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.690,17	R\$ 1.690,17



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

**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 :

BDI : 24,00%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 41,04	R\$ 3.270,07
103042	RÉGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,73	R\$ 39,46
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	297,21	R\$ 10,44	R\$ 3.102,87
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 443,04	R\$ 3.987,36
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	417,52	R\$ 103,78	R\$ 43.330,23
C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,20	R\$ 26,40
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 68,42	R\$ 410,52
COMP. 03	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
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 56,40	R\$ 3.689,12
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 10,78	R\$ 3,02
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 6,91	R\$ 11,68
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	102,92	R\$ 9,39	R\$ 966,42
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	10,07	R\$ 159,57	R\$ 1.606,87
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	42,00	R\$ 70,20	R\$ 2.948,40
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 146,74	R\$ 1.907,62



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

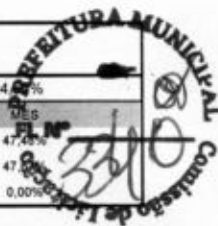
OBRA:

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 :

BDI : 24,00%

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMP. 02	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MODULO 2,00M)		UN	24,00	R\$ 837,97	R\$ 20.111,28
COMP. 04	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		UN	1,00	R\$ 3.767,57	R\$ 3.767,57
COMP. 01	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	4,00	R\$ 799,23	R\$ 3.196,92
COMP. 03	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



RELATÓRIO SINTÉTICO - 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 :

BDI : 24,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	MFL Nº
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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	79,20	R\$ 20,14	R\$ 1.595,09
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,01	R\$ 89,58	R\$ 180,06
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	33,95	R\$ 8,57	R\$ 290,95
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,99	R\$ 618,52	R\$ 1.230,85
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1,99	R\$ 535,03	R\$ 1.064,71
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,47	R\$ 446,87	R\$ 210,03
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	R\$ 19,34	R\$ 13,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,36	R\$ 20,59	R\$ 233,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71	R\$ 19,64	R\$ 33,58
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 22,76	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	34,24	R\$ 28,87	R\$ 988,51
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	38,38	R\$ 25,06	R\$ 961,80
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	28,63	R\$ 98,46	R\$ 2.818,91
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	185,14	R\$ 5,26	R\$ 973,89
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,01	R\$ 77,69	R\$ 156,16
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	15,69	R\$ 61,70	R\$ 968,07
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	21,80	R\$ 169,23	R\$ 3.689,21
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	7,80	R\$ 165,40	R\$ 1.290,12
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	2,63	R\$ 177,21	R\$ 466,06
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,13	R\$ 69,11	R\$ 8,98
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 208,20	R\$ 2,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	237,61	R\$ 24,79	R\$ 5.890,35
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,55	R\$ 82,74	R\$ 45,51
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,78	R\$ 223,81	R\$ 174,57
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 104,02	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,49	R\$ 319,05	R\$ 156,33
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,09	R\$ 92,36	R\$ 8,31
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 239,70	R\$ 9,59
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	66,76	R\$ 32,05	R\$ 2.139,66
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	6,25	R\$ 48,26	R\$ 301,63
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,09	R\$ 57,23	R\$ 5,15
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 110,49	R\$ 4,42
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 44,34	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,85	R\$ 131,78	R\$ 243,79
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	0,50	R\$ 460,26	R\$ 230,13
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,37	R\$ 493,63	R\$ 1.169,90
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 459,97	R\$ 4,60
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,35	R\$ 405,08	R\$ 951,94
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,89	R\$ 424,21	R\$ 13.528,06
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	671,44	R\$ 43,52	R\$ 29.221,07
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 302,17	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	1,19	R\$ 575,52	R\$ 684,87
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	79,20	R\$ 0,20	R\$ 15,84
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,70	R\$ 0,21	R\$ 0,15



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

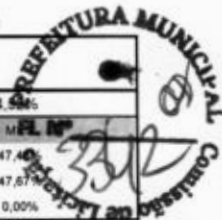
OBRA:

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 :

BDI : 24,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MFL Nº
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	11,36	R\$ 0,52	R\$ 5,91
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,71	R\$ 0,25	R\$ 0,43
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	237,61	R\$ 0,22	R\$ 52,27
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	34,51	R\$ 0,72	R\$ 24,85
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,71	R\$ 0,34	R\$ 0,58
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	7,63	R\$ 0,06	R\$ 0,46
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	10,68	R\$ 0,50	R\$ 5,34
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	9,81	R\$ 0,28	R\$ 2,75
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	14,76	R\$ 0,28	R\$ 4,13
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	33,91	R\$ 0,27	R\$ 9,16
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,72	R\$ 0,22	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,51	R\$ 25,42	R\$ 877,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71	R\$ 24,36	R\$ 41,66
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2,58	R\$ 4,69	R\$ 12,01
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 54,09	R\$ 32,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,60	R\$ 48,92	R\$ 1.448,03
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03	R\$ 76,91	R\$ 2,31
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 33,00	R\$ 0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	1,19	R\$ 171,35	R\$ 203,91
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	8,58	R\$ 67,65	R\$ 580,44
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	2,10	R\$ 238,56	R\$ 500,98
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	10,68	R\$ 22,22	R\$ 237,31
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	10,68	R\$ 3,35	R\$ 35,78
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	10,68	R\$ 8,31	R\$ 88,75
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	2,10	R\$ 38,26	R\$ 80,35
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	2,10	R\$ 132,65	R\$ 278,57
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,63	R\$ 19,59	R\$ 149,47
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 159,08	R\$ 362,70
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	38,38	R\$ 21,29	R\$ 817,11
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	34,24	R\$ 21,29	R\$ 728,97
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	34,24	R\$ 5,45	R\$ 186,61
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	2,01	R\$ 47,92	R\$ 96,32
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,78	R\$ 80,59	R\$ 62,86
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,49	R\$ 130,68	R\$ 64,03
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,03	R\$ 101,64	R\$ 3,05
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	21,80	R\$ 65,82	R\$ 1.434,88



RELATÓRIO SINTÉTICO - 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 :

BDI : 24,52%

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	7,80	R\$ 65,82	R\$ 513,40
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	2,63	R\$ 65,82	R\$ 173,11
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,01	R\$ 89,06	R\$ 0,89
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,04	R\$ 94,38	R\$ 3,78
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,04	R\$ 31,94	R\$ 1,28
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	6,25	R\$ 5,08	R\$ 31,75
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,85	R\$ 68,24	R\$ 126,24
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,19	R\$ 130,68	R\$ 155,51
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,47	R\$ 112,53	R\$ 52,89
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	0,15	R\$ 47,91	R\$ 7,19
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 23,08	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	67,14	R\$ 24,96	R\$ 1.675,81
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,10	R\$ 119,28	R\$ 11,93
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,03	R\$ 299,54	R\$ 8,99
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,68	R\$ 33,77	R\$ 360,66
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	2,01	R\$ 18,83	R\$ 37,85
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,33	R\$ 28,81	R\$ 38,32
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,49	R\$ 28,81	R\$ 14,12
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	67,14	R\$ 18,46	R\$ 1.239,40
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,13	R\$ 32,80	R\$ 4,26
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	5,56	R\$ 21,29	R\$ 118,37
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,14	R\$ 28,81	R\$ 4,03
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	37,49	R\$ 24,51	R\$ 918,88
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	7,80	R\$ 24,51	R\$ 191,18
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	2,63	R\$ 24,51	R\$ 64,46
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,13	R\$ 24,51	R\$ 3,19
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,13	R\$ 28,81	R\$ 3,75
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,13	R\$ 28,81	R\$ 3,75
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	73,01	R\$ 21,29	R\$ 1.554,38
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,85	R\$ 21,29	R\$ 39,39
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,19	R\$ 28,81	R\$ 34,28
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,19	R\$ 21,29	R\$ 25,34
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,49	R\$ 28,81	R\$ 14,12
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	0,15	R\$ 18,83	R\$ 2,82
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,02	R\$ 1,14	R\$ 4,58
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,81	R\$ 28,26	R\$ 277,23
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 24,13	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	5,56	R\$ 25,48	R\$ 141,67
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,76	R\$ 26,63	R\$ 393,06
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	31,49	R\$ 41,90	R\$ 1.319,43
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	7,97	R\$ 28,37	R\$ 226,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	1,84	R\$ 29,76	R\$ 54,76
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	9,81	R\$ 0,09	R\$ 0,88
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	9,81	R\$ 0,02	R\$ 0,20



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

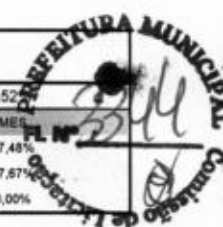
OBRA:

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 :

BDI : 24,52%

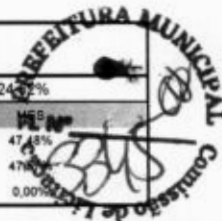
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,84	R\$ 0,06	R\$ 0,11
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,84	R\$ 1,33	R\$ 2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,91	R\$ 19,31	R\$ 654,80
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72	R\$ 25,89	R\$ 18,64
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 22,93	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,28	R\$ 33,65	R\$ 9,42
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,02	R\$ 2,25	R\$ 9,05
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 91,26	R\$ 1,83
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,47	R\$ 270,11	R\$ 126,95
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 45,41	R\$ 0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,14	R\$ 62,02	R\$ 8,68
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 24,53	R\$ 52,00
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15	R\$ 76,33	R\$ 11,45



RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

**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 :

BDI : 24,22%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTA	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	111,25	R\$ 10,36	R\$ 84,44	R\$ 19,10	R\$ 2.124,88
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,92	R\$ 10,36	R\$ 84,44	R\$ 19,10	R\$ 17,57
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	51,48	R\$ 10,36	R\$ 84,44	R\$ 19,10	R\$ 983,27
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	275,07	R\$ 10,36	R\$ 84,44	R\$ 19,10	R\$ 5.253,84
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	11,85	R\$ 6,57	R\$ 85,06	R\$ 12,15	R\$ 143,98
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	23,62	R\$ 10,36	R\$ 84,44	R\$ 19,10	R\$ 451,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,84	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 237,73
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,71	R\$ 6,70	R\$ 85,06	R\$ 12,39	R\$ 8,80
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,74	R\$ 6,57	R\$ 85,06	R\$ 12,15	R\$ 21,14
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	1,85	R\$ 12,97	R\$ 84,44	R\$ 23,93	R\$ 44,27
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	140,67	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 3.398,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	65,64	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 1.585,86
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	80,55	R\$ 6,57	R\$ 85,06	R\$ 12,15	R\$ 978,68
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	240,77	R\$ 9,07	R\$ 85,06	R\$ 16,78	R\$ 4.040,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	271,07	R\$ 13,09	R\$ 84,44	R\$ 24,15	R\$ 6.546,34
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	35,99	R\$ 9,07	R\$ 85,06	R\$ 16,78	R\$ 603,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	28,52	R\$ 12,73	R\$ 84,44	R\$ 23,48	R\$ 669,65
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,74	R\$ 9,07	R\$ 85,06	R\$ 16,78	R\$ 29,20
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	5,60	R\$ 11,31	R\$ 84,44	R\$ 20,86	R\$ 116,82
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	7,68	R\$ 6,27	R\$ 85,06	R\$ 11,60	R\$ 89,09
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	153,71	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 3.713,63
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	2,16	R\$ 10,21	R\$ 84,44	R\$ 18,83	R\$ 40,67
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	48,05	R\$ 13,29	R\$ 84,44	R\$ 24,51	R\$ 1.177,71
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	10,88	R\$ 14,34	R\$ 85,06	R\$ 26,53	R\$ 288,65
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,02	R\$ 14,34	R\$ 84,44	R\$ 26,44	R\$ 106,29
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	72,62	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 1.546,08
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,82	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 52,43
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,27	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 7,78
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	73,01	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 1.554,38
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,85	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 39,39
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,19	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 34,28
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,19	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 25,34
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	9,94	R\$ 11,48	R\$ 85,06	R\$ 21,24	R\$ 211,13
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,13	R\$ 17,78	R\$ 84,44	R\$ 32,80	R\$ 4,26
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	5,56	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 118,37
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,49	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 14,12
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,14	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 4,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.098,43	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 26.538,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	82,27	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 1.987,64
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	15,01	R\$ 9,07	R\$ 85,06	R\$ 16,78	R\$ 251,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.656,40	R\$ 10,01	R\$ 84,44	R\$ 18,46	R\$ 85.957,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	34,73	R\$ 6,07	R\$ 85,06	R\$ 11,23	R\$ 390,02
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,73	R\$ 9,07	R\$ 85,06	R\$ 16,78	R\$ 12,25
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,02	R\$ 17,09	R\$ 84,44	R\$ 31,52	R\$ 126,71



RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

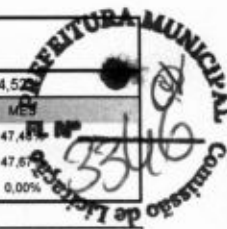
OBRA:

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 :

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,4%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,5%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,94	R\$ 0,94
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,94	R\$ 3,76
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08	R\$ 61,46	R\$ 4,92
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04	R\$ 52,24	R\$ 2,09
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,18	R\$ 16,03	R\$ 2,89
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 43,22	R\$ 1.426,26
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	13,43	R\$ 115,99	R\$ 1.557,75
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	94,40	R\$ 61,07	R\$ 7.653,01
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,43	R\$ 135,80	R\$ 58,39
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	82,65	R\$ 67,90	R\$ 5.611,94
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	849,84	R\$ 2,35	R\$ 1.997,12
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,40	R\$ 79,40
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,24	R\$ 25,24
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1,12	R\$ 13,44
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,53	R\$ 1,59
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,14	R\$ 6,28
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 100,46	R\$ 1.305,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	10,54	R\$ 7,36	R\$ 77,57
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 631,20	R\$ 631,20
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,08	R\$ 40,08
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,43	R\$ 39,43
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,59	R\$ 32,59
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,80	R\$ 6,68	R\$ 25,38
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 38,96	R\$ 935,04
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	321,48	R\$ 39,51	R\$ 12.701,67
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 39,82	R\$ 955,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	74,24	R\$ 97,49	R\$ 7.237,66
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,72	R\$ 2,16
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1,31	R\$ 15,72
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\$ 9,69	R\$ 9,69
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00	R\$ 23,00	R\$ 46,00
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 33,86	R\$ 203,16
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	18,00	R\$ 33,96	R\$ 611,28
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	355,68	R\$ 9,05	R\$ 3.218,90
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	391,37	R\$ 2,05	R\$ 802,31
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	238,68	R\$ 4,04	R\$ 964,27
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	512,42	R\$ 23,71	R\$ 12.149,48
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 567,21	R\$ 567,21
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4,09	R\$ 98,16
00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,74	R\$ 53,74

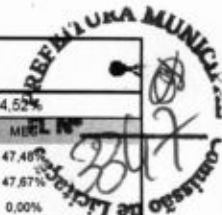


RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

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 : BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MED. N°
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,85	R\$ 85,85
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,89	R\$ 127,78
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,18	R\$ 87,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	201,51	R\$ 0,93	R\$ 187,40
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 34,87	R\$ 27,90
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 37,86	R\$ 231,70
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 430,75	R\$ 430,75
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	36,00	R\$ 31,28	R\$ 1.126,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30.276,74	R\$ 0,69	R\$ 20.890,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	109,69	R\$ 0,74	R\$ 81,17
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,41	R\$ 50,82
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,65	R\$ 16,65
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,75	R\$ 8,25
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,84	R\$ 23,36
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	39,05	R\$ 5,83	R\$ 227,66
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,57	R\$ 4,57
00040385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 93,47	R\$ 186,94
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,63	R\$ 2,63
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,66	R\$ 2,66
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,02	R\$ 8,04
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2.855,97	R\$ 0,97	R\$ 2.770,29
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,01	R\$ 8,20	R\$ 0,08
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,85	R\$ 21,34	R\$ 18,14
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	1,57	R\$ 18,11	R\$ 28,43
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	17,01	R\$ 15,58	R\$ 265,02
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,76	R\$ 21,52
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,62	R\$ 10,76	R\$ 6,67
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,04	R\$ 36,08
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,73	R\$ 203,46
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06	R\$ 35,13	R\$ 2,11
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	4,50	R\$ 3,56	R\$ 16,02
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	133,12	R\$ 4,43	R\$ 589,72
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	80,60	R\$ 10,14	R\$ 817,28
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	60,90	R\$ 9,22	R\$ 561,50
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	89,50	R\$ 6,93	R\$ 620,24
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	28,30	R\$ 16,57	R\$ 468,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	6,00	R\$ 30,92	R\$ 185,52
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,28	R\$ 7,18	R\$ 2,01
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	1,89	R\$ 7,03	R\$ 13,29
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	132,95	R\$ 0,16	R\$ 21,27
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	19,26	R\$ 1,69	R\$ 32,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,13	R\$ 0,35	R\$ 1,10
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05	R\$ 8,83	R\$ 0,44
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02	R\$ 14,31	R\$ 0,29



RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

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 :

BDI : 24,52%

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	69,14	R\$ 4,26	R\$ 294,54
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2,13	R\$ 51,12
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	21,01	R\$ 4,93	R\$ 103,58
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 46,28	R\$ 601,64
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	446,98	R\$ 7,94	R\$ 3.549,02
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 51,68	R\$ 155,04
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,91	R\$ 127,91
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,86	R\$ 90,86
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,41	R\$ 10,94	R\$ 4,49
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,74	R\$ 28,70
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,85	R\$ 11,40
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,57	R\$ 7,71
1020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,58	R\$ 11,16
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	822,82	R\$ 1,59	R\$ 1.308,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	887,80	R\$ 0,97	R\$ 861,17
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	18,00	R\$ 6,31	R\$ 113,58
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	42,00	R\$ 33,50	R\$ 1.407,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18	R\$ 1,74	R\$ 0,31
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	468,47	R\$ 1,12	R\$ 524,69
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 147,17	R\$ 3.532,08
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,29	R\$ 101,45
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,03	R\$ 76,06
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 3,42	R\$ 85,50
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 2,49	R\$ 42,33
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 1,60	R\$ 54,40
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 1,14	R\$ 29,64
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,62	R\$ 3,77	R\$ 2,34
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 41,42	R\$ 994,08
1703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2.183,24	R\$ 0,97	R\$ 2.117,74
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	38,38	R\$ 21,29	R\$ 817,11
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	34,24	R\$ 21,29	R\$ 728,97
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	34,24	R\$ 5,45	R\$ 186,61
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	2,01	R\$ 47,92	R\$ 96,32
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,78	R\$ 80,59	R\$ 62,86
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,49	R\$ 130,68	R\$ 64,03
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,03	R\$ 101,64	R\$ 3,05
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	21,80	R\$ 65,82	R\$ 1.434,86
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	7,80	R\$ 65,82	R\$ 513,40
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	2,63	R\$ 65,82	R\$ 173,11
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,01	R\$ 89,06	R\$ 0,89
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,04	R\$ 94,38	R\$ 3,78
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,04	R\$ 31,94	R\$ 1,28
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	6,25	R\$ 5,08	R\$ 31,75
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,85	R\$ 68,24	R\$ 126,24



RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

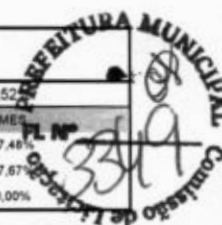
OBRA:

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 :

BDI : 24,52%

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,19	R\$ 130,68	R\$ 155,51
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,47	R\$ 112,53	R\$ 52,89
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	0,15	R\$ 47,91	R\$ 7,19
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	7,00	R\$ 209,04	R\$ 1.463,28
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	2,01	R\$ 18,83	R\$ 37,85
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,33	R\$ 28,81	R\$ 38,32
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,49	R\$ 28,81	R\$ 14,12
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	67,14	R\$ 18,46	R\$ 1.239,40
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,13	R\$ 32,80	R\$ 4,26
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	5,56	R\$ 21,29	R\$ 118,37
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,14	R\$ 28,81	R\$ 4,03
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	37,49	R\$ 24,51	R\$ 918,88
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	7,80	R\$ 24,51	R\$ 191,18
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	2,63	R\$ 24,51	R\$ 64,46
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,13	R\$ 24,51	R\$ 3,19
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,13	R\$ 28,81	R\$ 3,75
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,13	R\$ 28,81	R\$ 3,75
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	73,01	R\$ 21,29	R\$ 1.554,38
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,85	R\$ 21,29	R\$ 39,39
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,19	R\$ 28,81	R\$ 34,28
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,19	R\$ 21,29	R\$ 25,34
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,49	R\$ 28,81	R\$ 14,12
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	0,15	R\$ 18,83	R\$ 2,82
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,28	R\$ 28,28
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	580,78	R\$ 4,84	R\$ 2.810,98
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	46,96	R\$ 5,93	R\$ 278,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,30	R\$ 102,09	R\$ 30,63
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 97,49	R\$ 0,97
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,01	R\$ 25.785,51	R\$ 257,86
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 106,92	R\$ 801,90
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	61,85	R\$ 65,36	R\$ 4.042,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	52,00	R\$ 15,61	R\$ 811,72
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	10,26	R\$ 21,45	R\$ 220,08
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	116,85	R\$ 79,90	R\$ 9.336,32
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 990,34	R\$ 5.942,04
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 766,30	R\$ 766,30
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 583,65	R\$ 583,65
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	9,00	R\$ 288,96	R\$ 2.600,64
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,82	R\$ 16,71	R\$ 10,36
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,90	R\$ 15,51	R\$ 29,47
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 13,77	R\$ 0,00
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	15,62	R\$ 14,19	R\$ 221,65
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	17,87	R\$ 12,54	R\$ 224,09
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	5,73	R\$ 74,82	R\$ 428,72



RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

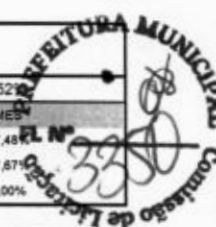
OBRA:

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 :

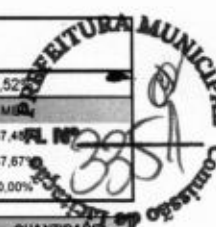
BDI : 24,52%

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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,23	R\$ 264,23
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,37	R\$ 195,37
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 104,59	R\$ 2.510,16
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,74	R\$ 29,48
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,02	R\$ 5,87	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04	R\$ 59,19	R\$ 2,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05	R\$ 59,19	R\$ 2,96
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	18,00	R\$ 2,39	R\$ 43,02
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	55,54	R\$ 1,43	R\$ 79,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,02	R\$ 707,20	R\$ 14,14
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	417,52	R\$ 28,13	R\$ 11.744,84
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	356,93	R\$ 7,13	R\$ 2.544,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,27	R\$ 12,39	R\$ 102,47
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,62	R\$ 35,54	R\$ 22,03
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,06	R\$ 8,12
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 23,15	R\$ 10.328,60
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	4,10	R\$ 24,31	R\$ 99,67
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	244,37	R\$ 45,95	R\$ 11.228,80
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	37,25	R\$ 132,59	R\$ 4.938,98
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	11.828,43	R\$ 0,84	R\$ 9.935,88
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	16.804,50	R\$ 0,69	R\$ 11.595,11
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	1.560,40	R\$ 0,51	R\$ 795,80
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	838,00	R\$ 0,46	R\$ 385,48
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	19,00	R\$ 11,31	R\$ 214,89
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	1,23	R\$ 16,26	R\$ 20,00
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 40,64	R\$ 243,84
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,54	R\$ 676,20
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00	R\$ 29,00	R\$ 145,00
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 10,78	R\$ 3,02
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,71	R\$ 3,01	R\$ 5,15
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	103,95	R\$ 4,20	R\$ 436,59
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	5,64	R\$ 35,02	R\$ 197,51
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	10,07	R\$ 90,42	R\$ 910,53
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	4,52	R\$ 6,73	R\$ 30,42

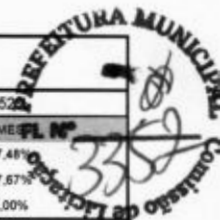
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	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 :		BDI : 24,52%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MED.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material] I0154 ÁCIDO MURIÁTICO			L			
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	90,48	0,05000000	4,52400000
TOTAL:						4,52400000
[Material] I0169 AÇO CA-60			KG			
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	1,31700000	10,53600000
TOTAL:						10,53600000
[Material] I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")			UN			
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material] I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"			UN			
	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material] I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			KG			
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	0,00300000	0,00300000
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	0,00250000	0,00750000
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	102,92	0,00050000	0,05146000
9.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	1,69	0,00040000	0,00067600
9.12	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	0,00650000	0,01300000
TOTAL:						0,07563600
[Material] 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN			
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00590000	0,02360000
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00590000	0,01180000
TOTAL:						0,03540000
[Mão de Obra] I0037 AJUDANTE			H			
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.011,24	0,00400000	8,04496000
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	496,64	0,20780000	103,20179200
TOTAL:						111,24675200
[Mão de Obra] I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			H			
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,11500000	0,92000000
TOTAL:						0,92000000
[Mão de Obra] I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H			
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	10,07	1,50000000	15,10500000
5.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	42,00	0,75000000	31,50000000
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,60500000	4,84000000
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,03900000	0,03900000
TOTAL:						51,48400000
[Mão de Obra] I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA			H			
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	9,00	0,04000000	0,36000000
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,00	0,01000000	0,01000000
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	3,00	0,01000000	0,03000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	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 :	BDI : 24,52%			
			FORTE	VERSÃO			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	ME	PL N°
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%	47,67%	
					0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	32,00	0,05000000	1,60000000
8.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	25,00	0,09000000	2,25000000
8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	17,00	0,07000000	1,19000000
8.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	26,00	0,03000000	0,78000000
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	383,70	0,11000000	42,20700000
8.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	288,90	0,14000000	40,44800000
8.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	234,00	0,13000000	30,42000000
8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	0,30000000	0,60000000
8.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	0,30000000	0,60000000
8.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
8.21	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	83,50	0,20000000	16,70000000
8.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	80,60	0,37000000	29,82200000
8.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	60,90	0,30000000	18,27000000
8.24	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	3,00	0,17000000	0,51000000
8.25	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 80mm (2")	M	28,30	0,50000000	14,15000000
8.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	132,50	0,17000000	22,52500000
8.27	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	24,00	1,50000000	36,00000000
8.37	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	3,50000000	7,00000000
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	4,80000000	4,80000000
8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						275,07000000

[Mão de Obra]	0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	1,10346226	9,93116034
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,21485182	0,21485182
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,18982054	0,18982054
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,21485182	0,21485182
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,07196493	1,29536874
TOTAL:						11,84605326

[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
8.13	C1708	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	5,00	0,35000000	1,75000000
8.14	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00	0,20000000	0,40000000
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	0,65000000	3,90000000
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	0,09000000	0,09000000
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	0,20000000	0,60000000
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	102,92	0,12000000	12,35040000
9.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	1,69	0,09000000	0,15210000
9.12	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	0,19000000	0,38000000
TOTAL:						23,82250000

[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,78984296	329,77523266
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	4,49500000	40,45500000
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	6,97760000	48,84320000
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,28	0,47180000	14,75790400
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,41200000	0,41200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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 :		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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,36400000	0,36400000
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,41200000	0,41200000
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,08000000	2,16000000
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,23450000	4,22100000
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,92250000	0,92250000
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,25320000	1,01280000
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,26240000	0,52480000
TOTAL:						444,30123666

[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,02200000	0,17600000
TOTAL:						0,17600000


[Material]	I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN			
	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	33,00	1,00000000	33,00000000
TOTAL:						33,00000000

[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	329,13	0,01800000	5,92434000
	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,53	1,15000000	7,50950000
TOTAL:						13,43384000

[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	0,01151440	0,06908640
	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	0,01890000	0,01890000
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	329,50	0,05680000	18,71560000
	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	446,16	0,07470000	33,32815200
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	10,80	0,01820000	0,19656000
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	56,23	0,01820000	1,02338600
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	231,93	0,05680000	13,17362400
	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,49	0,05680000	18,20383200
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,64	0,36480000	2,42227200
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	76,68	0,00610000	0,46774800
	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	79,68	0,02430000	1,93622400
	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	79,68	0,03040000	2,42227200
	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,08000000	0,64000000
	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	0,29564000	1,77384000
	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,01195610	0,01195610
TOTAL:						94,40345250

[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,00102456	0,42777429
TOTAL:						0,42777429

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	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 :		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%	FL. Nº 3354
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	10111	AREIA VERMELHA	M3			
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	75,14	1,10000000	82,65400000
					TOTAL:	82,65400000
[Material]	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	106,23	8,00000000	849,84000000
					TOTAL:	849,84000000
[Material]	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN			
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN			
3.1	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Mão de Obra]	10121	ARMADOR/FERREIRO	H			
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	446,16	0,02000000	8,92320000
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,11500000	0,92000000
					TOTAL:	9,84320000
[Material]	10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	9,00	1,00000000	9,00000000
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	12,00000000
[Material]	10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN			
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN			
	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN			
8.32	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN			
6.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
					TOTAL:	13,00000000
[Mão de Obra]	00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H			
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,71077431	0,71077431
					TOTAL:	0,71077431
[Mão de Obra]	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,36745200	0,73490400
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,11248114	0,22496228

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	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 :		BDI : 24,52%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,12922062	0,51688248
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,13391584	0,26783168
TOTAL:						1,74458044
[Material]	10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN			
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Não cadastrado]	COMP. 02	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MODULO 2,00M)	UN			
5.2	COMP. 02	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MODULO 2,00M)	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			
	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			
8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			
8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10197	BARROTE DE 2"x2"	M			
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	6,00	0,63250000	3,79500000
TOTAL:						3,79500000
[Não cadastrado]	COMP. 04	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	UN			
	COMP. 04	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN			
8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Mão de Obra]	10221	BLASTER	H			
3.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00256947	1,72524533
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,00183920	0,12716229
TOTAL:						1,85240762
[Material]	19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2			
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,49	1,00310000	321,48351900
TOTAL:						321,48351900
[Material]	10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	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 :		BDI : 24,52%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		BINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	I0280	BRITA	M3			
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	0,01429384	0,08576304
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	446,16	0,16030000	71,51944800
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,05360000	0,42880000
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	0,36700400	2,20202400
TOTAL:						74,23603504
[Material]	I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN			
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN			
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	9,00	1,00000000	9,00000000
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN			
8.33	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M			
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M			
8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	2,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	60,00000000	60,00000000
8.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	288,90	1,02000000	294,67800000
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						355,67800000
[Material]	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	383,70	1,02000000	391,37400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS


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 :

BDI : 24,52%

FORTE	VERBÃO	HORA	ME
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNO	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						391,37400000
[Material]	I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			
8.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	234,00	1,02000000	238,68000000
TOTAL:						238,68000000
[Material]	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	1,22730000	512,42229600
TOTAL:						512,42229600
[Material]	I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN			
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN			
8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN			
8.34	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN			
8.35	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			
8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN			
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	56,23	2,73000000	153,50790000
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	6,00000000	48,00000000
TOTAL:						201,50790000
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	329,50	0,15950000	52,55525000
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	231,93	0,15950000	36,99263500
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,49	0,15950000	51,11815500
TOTAL:						140,66624000
[Equipamento]	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)	UN			
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	0,00010179	0,00071254

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	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 :	BDI : 24,5%	
			FORTE	VERSÃO	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,67%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 0,00071254

[Mão de Obra] I0498 CARPINTEIRO H

1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	1,02570000	6,15420000
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	10,07	1,50000000	15,10500000
5.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	42,00	0,75000000	31,50000000
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,60500000	4,84000000
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,03900000	0,03900000
TOTAL:						65,63820000

[Mão de Obra] 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) H

1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,19292300	80,54921221
TOTAL:						80,54921221

[Mão de Obra] 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) H

1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,57665765	240,76610119
TOTAL:						240,76610119

[Material] I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) M2

8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,10000000	0,80000000
TOTAL:						0,80000000

[Material] I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM M2

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,02000000	6,12000000
TOTAL:						6,12000000

[Material] I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE UN

8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

[Material] 00011975 CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA UN

5.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2.5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	4,00000000	36,00000000
TOTAL:						36,00000000

[Material] I0805 CIMENTO PORTLAND KG

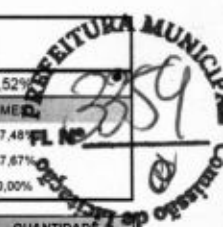
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	3,25600000	19,53600000
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	13,65050000	9,165,49172000
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	8,63600000	597,09304000
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	446,16	34,00000000	15,169,44000000
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	329,13	5,48000000	1,803,63240000
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	10,80	5,48000000	59,18400000
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	56,23	2,80000000	157,44400000
3.13	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,64	109,50000000	727,08000000
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	76,68	2,43000000	186,33240000
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	79,68	9,72000000	774,48960000
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	79,68	12,15000000	968,11200000
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	18,00000000	144,00000000
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO	UN	6,00	83,60000000	501,60000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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 :		BDI : 24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MED.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.28	C5033	APROXIMADO DE 790 KG				
9.1	C2965	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	3,30200000	3,30200000
TOTAL:						30,276,73716000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,26271600	109,68918432
TOTAL:						109,68918432
[Material]	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN			
8.36	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN			
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN			
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,05416444	36,36817159
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,03877034	2,68058103
TOTAL:						39,04875262
[Material]	00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN			
9.1892	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	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN			
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN			
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN			
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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 :

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%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN			
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	12701	DEPRECIACÃO	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.011,24	0,00841460	16,92378010
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	75,14	1,42270100	106,90175314
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	65,41	6,87470536	449,67447731
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	65,41	9,55397784	624,92589051
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	1,02863441	690,66628807
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	329,50	0,72483936	238,83456912
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,47407731	32,77770535
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	446,16	0,19482440	86,92285430
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	231,93	0,72483936	168,11199276
	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,49	0,72483936	232,30376649
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	34,54191000	207,25146000
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,67682744	0,67682744
TOTAL:						2.855,97116460
[Material]	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,01200000	0,01200000
TOTAL:						0,01200000
[Material]	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,28	0,02710000	0,84768800
TOTAL:						0,84768800
[Material]	12507	DINAMITE 60%	KG			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00218405	1,46645853
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,00156332	0,10808794
TOTAL:						1,57454648
[Material]	12568	DINAMITE GRANULADA	KG			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,02358774	15,83775215
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,01688386	1,16734980
TOTAL:						17,00510195
[Material]	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			
8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	6,00	0,10260000	0,61560000
TOTAL:						0,61560000
[Material]	10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN			
8.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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 :		BDI : 24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	UN
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,15%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material] I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A			UN			
8.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Mão de Obra] I2312 ELETRICISTA			H			
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	9,00	0,04000000	0,36000000
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,00	0,01000000	0,01000000
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	3,00	0,01000000	0,03000000
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	32,00	0,05000000	1,60000000
8.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	25,00	0,09000000	2,25000000
8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	17,00	0,07000000	1,19000000
8.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	26,00	0,03000000	0,78000000
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	383,70	0,11000000	42,20700000
8.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	288,90	0,14000000	40,44600000
8.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	234,00	0,13000000	30,42000000
8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	0,30000000	0,60000000
8.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	0,30000000	0,60000000
8.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
8.21	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	83,50	0,20000000	16,70000000
8.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	80,80	0,37000000	29,82200000
8.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	60,90	0,30000000	18,27000000
8.24	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	3,00	0,17000000	0,51000000
8.25	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	28,30	0,50000000	14,15000000
8.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	132,50	0,17000000	22,52500000
8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	24,00	1,50000000	36,00000000
8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	1,50000000	3,00000000
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	4,80000000	4,80000000
8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						271,07000000
[Mão de Obra] 00002436 ELETRICISTA (HORISTA)			H			
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	3,58468789	32,26219101
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,21485182	0,21485182
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,18982054	0,18982054
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,21485182	0,21485182
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,17261154	3,10700763
TOTAL:						35,98872282
[Material] 00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG			
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,02900000	0,05800000
TOTAL:						0,05800000
[Material] I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"			M			
8.24	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	3,00	1,00000000	3,00000000
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
TOTAL:						4,50000000
[Material] I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"			M			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



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 :		BDI : 24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	0,10260000	0,61560000
8.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	132,50	1,00000000	132,50000000
TOTAL:						133,11560000
[Material]	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M			
8.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	80,60	1,00000000	80,60000000
TOTAL:						80,60000000
[Material]	I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M			
8.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	60,90	1,00000000	60,90000000
TOTAL:						60,90000000
[Material]	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	83,50	1,00000000	83,50000000
TOTAL:						89,50000000
[Material]	I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M			
8.25	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	28,30	1,00000000	28,30000000
TOTAL:						28,30000000
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
8.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	5,00	0,35000000	1,75000000
8.14	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00	0,20000000	0,40000000
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,90000000	0,90000000
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	0,65000000	3,90000000
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	0,09000000	0,09000000
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	0,20000000	0,60000000
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	102,92	0,12000000	12,35040000
9.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	1,89	0,09000000	0,17210000
9.12	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	0,19000000	0,38000000
TOTAL:						28,52250000
[Mão de Obra]	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,36745200	0,73490400
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,11248114	0,22496228
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,12922062	0,51688248
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,13391584	0,26783168
TOTAL:						1,74458044
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,00598400	2,49843968
TOTAL:						2,49843968
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,75680000	316,81417600
TOTAL:						316,81417600
[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	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 :		BDI : 24,52%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	ME
			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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	4,49500000	40,45500000
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,41200000	0,41200000
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,36400000	0,36400000
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,41200000	0,41200000
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,23450000	4,22100000
TOTAL:						45,86400000
[Encargos Complementares] 00043485		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,72000000	1,44000000
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
9.13	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	4,00	0,25320000	1,01280000
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,26240000	0,52480000
TOTAL:						3,41840000
[Encargos Complementares] 00043488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,02350000	9,81172000
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	1,52510000	10,67570000
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPIPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,69890000	0,69890000
TOTAL:						21,18632000
[Encargos Complementares] 00043489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	1,09050000	7,63350000
TOTAL:						7,63350000
[Encargos Complementares] 00043490		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,28	0,47180000	14,75790400
TOTAL:						14,75790400
[Encargos Complementares] 00043491		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,00754296	3,14933666
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	4,36200000	30,53400000
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPIPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,22360000	0,22360000
TOTAL:						33,90693666
[Encargos Complementares] 00043492		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,36000000	0,72000000
TOTAL:						0,72000000
[Material] I1100		ESMALTE SINTETICO	L			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material] I2326		ESPOLETA	UN			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00039313	0,26396254
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,00028140	0,01945583

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	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 :		BDI : 24.52%	
			FONTE	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 0,28341837

[Material] I2329 ESTOPIM M

3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00262086	1,75975024
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,00187598	0,12970553

TOTAL: 1,88945577

[Encargos Complementares] 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H

1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,78984296	329,77523266
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	4,49500000	40,45500000
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	6,97760000	48,84320000
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,28	0,47180000	14,75790400
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,41200000	0,41200000
	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	1,00	0,36400000	0,36400000
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,41200000	0,41200000
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,08000000	2,16000000
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,23450000	4,22100000
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,92250000	0,92250000
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,25320000	1,01280000
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,26240000	0,52480000

TOTAL: 444,30123666

[Encargos Complementares] 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,75880000	316,81417600
-----	-------	---------------------------------------	----	--------	------------	--------------

TOTAL: 316,81417600

[Encargos Complementares] 00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	4,49500000	40,45500000
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,41200000	0,41200000
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,36400000	0,36400000
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,41200000	0,41200000
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,23450000	4,22100000

TOTAL: 45,86400000

[Encargos Complementares] 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,72000000	1,44000000
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,25320000	1,01280000
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,26240000	0,52480000

TOTAL: 3,41840000

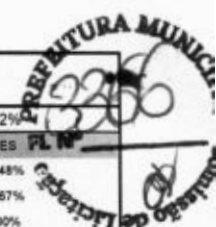
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	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 :		BDI : 24,52%	
			FDNTE	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares] 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M2	417,52	0,02350000	9,81172000
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	1,52510000	10,67570000
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,69890000	0,69890000
TOTAL:						21,18632000
[Encargos Complementares] 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	1,09050000	7,63350000
TOTAL:						7,63350000
[Encargos Complementares] 00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,28	0,47180000	14,75790400
TOTAL:						14,75790400
[Encargos Complementares] 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M2	417,52	0,00754296	3,14933666
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	4,36200000	30,53400000
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,22360000	0,22360000
TOTAL:						33,90693666
[Encargos Complementares] 00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H			
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,36000000	0,72000000
TOTAL:						0,72000000
[Material] I2570 FILLER (PO CALCÁREO)			KG			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,19800000	132,94512000
TOTAL:						132,94512000
[Material] I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2			M			
3.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	6,00	3,21000000	19,26000000
TOTAL:						19,26000000
[Material] I1180 FITA DE VEDAÇÃO			M			
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	0,28000000	1,68000000
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	0,25000000	0,25000000
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	0,40000000	1,20000000
TOTAL:						3,13000000
[Material] I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"			UN			
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,05000000	0,05000000
TOTAL:						0,05000000
[Material] 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN			
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,01060000	0,02120000
TOTAL:						0,02120000
[Material] I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)			M			
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	1,00000000	69,14000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

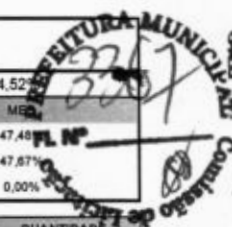


OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA :		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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						69,14000000
[Material]	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN			
8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	I2707	GASOLINA	L			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.011,24	0,00972000	19,54925280
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	1,45770000	1,45770000
TOTAL:						21,00695280
[Material]	I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN			
6.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
TOTAL:						13,00000000
[Material]	I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2			
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	496,64	0,90000000	446,97600000
TOTAL:						446,97600000
[Equipamento]	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)	UN			
6.3	96516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018	UN	7,00	0,00013550	0,00094852
TOTAL:						0,00094852
[Material]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN			
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN			
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN			
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	0,06840000	0,41040000
TOTAL:						0,41040000
[Material]	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN			
8.38	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Mão de Obra]	I1277	JARDINEIRO	H			
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	33,00	0,16960000	5,59680000
TOTAL:						5,59680000

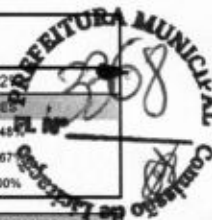
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	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 :		BDI : 24,52%	
			FL. Nº			
			PLANO			
			FONTES	VERSÃO	HORA	MED.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	1,09689033	7,67823231
TOTAL:						7,67823231
[Material]	00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN			
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
9.0373		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	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M			
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	329,13	2,50000000	822,82500000
TOTAL:						822,82500000
[Material]	I2702	JUROS	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.011,24	0,00272340	5,47741102
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	75,14	0,44314200	33,29768998
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	65,41	2,32022025	151,76560671
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	65,41	3,22447752	210,91307458
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,34805679	232,35636828
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	329,50	0,16023042	52,79582339
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,15246179	10,54120822
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	446,16	0,03691120	16,46830099
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	231,93	0,16023042	37,16224131
	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,49	0,16023042	51,35224731
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	14,24852000	85,49112000
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,17612383	0,17612383
TOTAL:						887,79731552
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	56,23	1,60000000	89,96800000
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	106,23	0,60000000	63,73800000
TOTAL:						153,70600000
[Material]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	6,00	0,10260000	0,61560000
TOTAL:						0,61560000
[Material]	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN			
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	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 :		BDI : 24,52%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN			
8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M			
5.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	42,00	1,00000000	42,00000000
TOTAL:						42,00000000
[Material]	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			
9.10	103655	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	4,00	0,02810000	0,11240000
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,03150000	0,06300000
TOTAL:						0,17540000
[cadastrado]	COMP. 01	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	UN			
5.1	COMP. 01	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2			
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	446,16	1,05000000	468,46800000
TOTAL:						468,46800000
[Material]	I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN			
8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN			
8.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN			
	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN			
8.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	25,00	1,00000000	25,00000000
TOTAL:						25,00000000
[Material]	I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN			
8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	17,00	1,00000000	17,00000000
TOTAL:						17,00000000
[Material]	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN			
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	32,00	1,00000000	32,00000000
TOTAL:						34,00000000
[Material]	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			
8.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	26,00	1,00000000	26,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	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 :		BDI : 24,5%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						26,00000000
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.011,24	0,00712780	14,33571647
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	75,14	2,05875250	154,69466285
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	65,41	14,33093343	937,38635566
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,95167553	638,99302121
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	329,50	0,04704135	15,50012482
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,56481158	39,05107280
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	446,16	0,10253780	45,74826485
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	231,93	0,04704135	10,91030031
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,49	0,04704135	15,07628226
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	51,81293000	310,87758000
	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,66686693	0,66686693
TOTAL:						2.183,24024815
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.011,24	0,00100000	2,01124000
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,15000000	0,15000000
TOTAL:						2,16124000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	75,14	0,03500000	2,62990000
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	65,41	0,23983092	15,68734048
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	65,41	0,33330000	21,80115300
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00020000	0,13428800
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	1,30000000	7,80000000
TOTAL:						48,05268148
[Mão de Obra]	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H			
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	1,55384814	10,87693694
TOTAL:						10,87693694
[Material]	00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN			
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.011,24	0,00200000	4,02248000
TOTAL:						4,02248000
[Material]	I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN			
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	75,14	0,51275000	38,52803500
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	65,41	4,53288000	296,49588000
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,18757994	125,94867492
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	329,50	0,00430500	1,41849750

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	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 :		BDI : 24,52%	
			FL. Nº			
			PL. Nº			
			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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,14360864	9,92910145
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	231,93	0,00430500	0,99845865
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,49	0,00430500	1,37970945
6.26	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	17,68000000	106,08000000
TOTAL:						580,77815777
[Material]		00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	6,70876300	46,96134100
TOTAL:						46,96134100
[Mão de Obra]		I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,04750000	31,89340000
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,03400000	2,35076000
	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	446,16	0,08600000	38,36976000
	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,00928200	0,00928200
TOTAL:						72,62320200
[Mão de Obra]		I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00252203	1,69339453
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,00189683	0,13114694
TOTAL:						1,82454146
[Mão de Obra]		I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H		
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00040000	0,26857600
TOTAL:						0,26857600
[Mão de Obra]		I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	75,14	0,03500000	2,62990000
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	329,50	0,07980000	26,29410000
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	231,93	0,07980000	18,50801400
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,49	0,07980000	25,57510200
TOTAL:						73,00711600
[Mão de Obra]		I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00256947	1,72524533
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,00183920	0,12716229
TOTAL:						1,85240762
[Mão de Obra]		I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H		
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00165458	1,11095343
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,00118433	0,08188481
TOTAL:						1,19283824
[Mão de Obra]		I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H		
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00165458	1,11095343
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,00118433	0,08188481
TOTAL:						1,19283824
[Mão de Obra]		00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H		

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

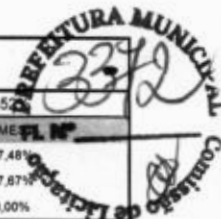


	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	BDI : 24,5%
			FORTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,6%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,02381208	9,94201964
TOTAL:						9,94201964
[Mão de Obra]		I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00020000	0,13428800
TOTAL:						0,13428800
[Mão de Obra]		I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00770841	5,17573600
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,00551760	0,38148686
TOTAL:						5,55722286
[Mão de Obra]		I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00065745	0,44143869
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,00071250	0,04926213
TOTAL:						0,49070082
[Mão de Obra]		I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00021000	0,14100240
TOTAL:						0,14100240
[Material]		I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00001588	0,01066515
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,00001137	0,00078609
TOTAL:						0,01145125
[Material]		00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,00071652	0,29916143
TOTAL:						0,29916143
[Mão de Obra]		I2391 PEDREIRO	H			
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	6,00	0,51280000	3,07680000
	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	297,21	0,05000000	14,86050000
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	20,42	0,30000000	6,12600000
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	411,38	0,13000000	53,47940000
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,40000000	268,57600000
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,15000000	10,37100000
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	446,16	0,15000000	66,92400000
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	446,16	0,25000000	111,54000000
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	329,13	1,08000000	355,46040000
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	10,80	1,00000000	10,80000000
3.13	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,64	8,50000000	56,44000000
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	76,68	0,10000000	7,66800000
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	79,68	0,60000000	47,80800000
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	79,68	0,60000000	47,80800000
5.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	7,50	0,30000000	2,25000000
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	2,83500000	22,68000000
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	0,76000000	4,56000000
TOTAL:						1.098,42810000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

**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:

BDI : 24,52

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,01086800	0,01086800
					TOTAL:	0,01086800
[Material]	I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M			
5.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	7,50	1,00000000	7,50000000
					TOTAL:	7,50000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,05000000	33,57200000
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,05000000	3,45700000
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	90,48	0,50000000	45,24000000
					TOTAL:	82,26900000
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,28	0,47981588	15,00864079
					TOTAL:	15,00864079
[Material]	I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2			
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	56,23	1,10000000	61,85300000
					TOTAL:	61,85300000
[Material]	I2403	PÓ DE PEDRA	M3			
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	329,50	0,00650000	2,14175000
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	231,93	0,00650000	1,50754500
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,49	0,00650000	2,08318500
					TOTAL:	5,73248000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	4,50000000	27,00000000
1	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	25,00000000	25,00000000
					TOTAL:	52,00000000
[Material]	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	1,70940000	10,25640000
					TOTAL:	10,25640000
[Material]	I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2			
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	106,23	1,10000000	116,85300000
					TOTAL:	116,85300000
[Material]	I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN			
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Material]	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN			
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	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 :		BDI : 24,52%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN			
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN			
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	0,10260000	0,61560000
TOTAL:						0,61560000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	0,15000000	0,90000000
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,90000000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,00450000	0,00450000
TOTAL:						0,00450000
[Material]	I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG			
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	10,07	0,30000000	3,02100000
5.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	42,00	0,30000000	12,60000000
TOTAL:						15,62100000
[Material]	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,04280000	17,86985600
TOTAL:						17,86985600
[Material]	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN			
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN			
8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN			
8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN			
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	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 :	BDI : 24,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,67%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	41,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,01500000	0,01500000
TOTAL:						0,01500000

[Encargos Complementares] 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H

1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,78984296	329,77523266
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	4,49500000	40,45500000
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	6,97760000	48,84320000
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,28	0,47180000	14,75790400
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,41200000	0,41200000
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,36400000	0,36400000
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,41200000	0,41200000
	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	2,00	1,08000000	2,16000000
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,23450000	4,22100000
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,92250000	0,92250000
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,25320000	1,01280000
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,26240000	0,52480000
TOTAL:						444,30123666

[Material] I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM JG

3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,00002184	0,01466459
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,00001563	0,00108088
TOTAL:						0,01574546

[Equipamento] 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) UN

1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,00000226	0,00094351
TOTAL:						0,00094351

[de Obra] I2543 SERVENTE H

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	2,00000000	12,00000000
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	1,43010000	8,58060000
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	8,12000000	8,12000000
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	297,21	0,50000000	148,60500000
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	20,42	3,00000000	61,26000000
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	411,38	1,30000000	534,79400000
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9,00	24,00000000	216,00000000
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,95	2,65000000	31,66750000
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	75,14	1,05000000	78,89700000
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	65,41	0,72003411	47,09743114
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	1,88354252	1,264,68579227
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	329,50	0,15960000	52,55525000
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,51948866	35,91744617
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	446,16	0,30000000	133,84800000
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	446,16	1,95000000	870,01200000
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 jm	M2	329,13	1,20000000	394,95600000
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	10,80	1,15000000	12,42000000
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	56,23	1,25000000	70,28750000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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 :

BDI : 24,52

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.8	C4624	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	106,23	0,60000000	63,73800000
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,53	1,30000000	8,48900000
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	231,93	0,15950000	36,99283500
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,49	0,15950000	51,11815500
3.13	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,84	12,20000000	81,00800000
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	76,68	0,15000000	11,50200000
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	79,68	0,80000000	63,74400000
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	79,68	0,85000000	67,72800000
5.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	7,50	0,53440000	4,00800000
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	90,48	0,40000000	36,19200000
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	4,76800000	38,14400000
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	10,08450000	60,50700000
	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,67800000	0,67800000
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.011,24	0,07500000	150,84300000
TOTAL:						4.656,39560958

[Mão de Obra] 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) H

1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,00772716	3,22624346
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	4,46852004	31,27964028
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022	UN	1,00	0,22906031	0,22906031
TOTAL:						34,73494405

[Mão de Obra] 00006160 SOLDADOR (HORISTA) H

8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,36478080	0,72956160
TOTAL:						0,72956160

[Material] 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO L

9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	0,00400000	0,01200000
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	102,92	0,00020000	0,02058400
	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	1,69	0,00020000	0,00033800
10.2	C2404	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	0,01100000	0,02200000
TOTAL:						0,05492200

[Material] 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN

9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,00700000	0,02800000
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00700000	0,01400000
TOTAL:						0,04200000

[Material] 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS UN

8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000

[Material] 12496 SUPERCAL KG

3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	0,07500000	50,35800000
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	0,07500000	5,18550000
TOTAL:						55,54350000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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 :

BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MR
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,65%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTO TOTAL
[Material]	00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	1,00000000	417,52000000
					TOTAL:	417,52000000
[Material]	11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	446,16	0,80000000	356,92800000
					TOTAL:	356,92800000
[Material]	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,03000000	0,24000000
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	0,03000000	0,03000000
					TOTAL:	8,27000000
[Material]	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	0,10260000	0,61560000
					TOTAL:	0,61560000
[Material]	11983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN			
9.12	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2			
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	446,16	1,00000000	446,16000000
					TOTAL:	446,16000000
[Material]	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN			
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	0,68380000	4,10280000
					TOTAL:	4,10280000
[Material]	00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2			
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,58530000	244,37445600
					TOTAL:	244,37445600
[Material]	12077	TERRA VEGETAL	M3			
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	496,64	0,07500000	37,24800000
					TOTAL:	37,24800000
[Material]	19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLÓRIDO	UN			
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	231,93	51,00000000	11.828,43000000
					TOTAL:	11.828,43000000
[Material]	19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	329,50	51,00000000	16.804,50000000
					TOTAL:	16.804,50000000
[Material]	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
3.13	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,64	235,00000000	1.560,40000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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 :

BDI : 24,5%

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 1.560,40000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	30,00000000	30,00000000
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	101,00000000	808,00000000
						TOTAL: 838,00000000
[Material]	I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L			
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	90,48	0,21000000	19,00080000
						TOTAL: 19,00080000
[Material]	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN			
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	6,00	0,20460000	1,22760000
						TOTAL: 1,22760000
[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.011,24	0,00200000	4,02248000
						TOTAL: 4,02248000
[Material]	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN			
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
						TOTAL: 6,00000000
[Não cadastrado]	COMP. 03	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	UN			
5.8	COMP. 03	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.6	96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	0,78984296	329,77523266
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	4,49500000	40,45500000
	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	6,97760000	48,84320000
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,28	0,47180000	14,75790400
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,41200000	0,41200000
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,36400000	0,36400000
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,41200000	0,41200000
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,08000000	2,16000000
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	0,23450000	4,22100000
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,92250000	0,92250000
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,25320000	1,01280000
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,26240000	0,52480000
						TOTAL: 444,30123666
[Material]	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M			
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	30,00000000	30,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

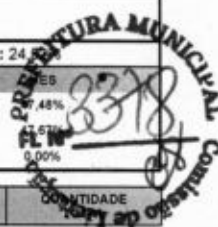
OBRA:

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 :

BDI : 24,48%

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
						TOTAL: 30,00000000
[Material]	I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M			
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
						TOTAL: 5,00000000
[Material]	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M			
9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	0,28	1,00000000	0,28000000
						TOTAL: 0,28000000
[Material]	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M			
9.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	1,89	1,01000000	1,70690000
						TOTAL: 1,70690000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			
9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	102,92	1,01000000	103,94920000
						TOTAL: 103,94920000
[Material]	00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L			
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,28	0,18040000	5,64291200
						TOTAL: 5,64291200
[Material]	I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M			
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	10,07	1,00000000	10,07000000
						TOTAL: 10,07000000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

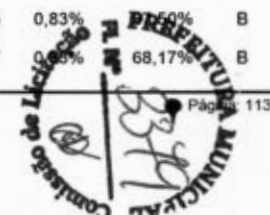
OBRA:

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 :**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
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	446,16	R\$ 118,67	R\$ 52.945,81	13,43%	13,43%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	417,52	R\$ 103,78	R\$ 43.330,23	10,99%	19,62%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	671,44	R\$ 61,03	R\$ 40.977,98	10,40%	27,97%	A
COMP. 02	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MODULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	24,00	R\$ 837,97	R\$ 20.111,28	5,10%	32,07%	A
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	Serviço	M2	329,13	R\$ 58,09	R\$ 19.119,16	4,85%	35,96%	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	320,49	R\$ 54,15	R\$ 17.354,53	4,40%	39,50%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	329,50	R\$ 49,70	R\$ 16.376,15	4,16%	42,84%	A
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	106,23	R\$ 132,26	R\$ 14.049,98	3,56%	45,70%	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	231,93	R\$ 57,35	R\$ 13.301,19	3,37%	48,41%	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	411,38	R\$ 27,14	R\$ 11.164,85	2,83%	50,68%	B
C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 438,97	R\$ 10.535,28	2,67%	52,83%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	496,64	R\$ 21,06	R\$ 10.459,24	2,65%	54,96%	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.527,31	R\$ 9.163,86	2,33%	56,83%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	56,23	R\$ 139,57	R\$ 7.848,02	1,99%	58,43%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	75,14	R\$ 101,96	R\$ 7.661,27	1,94%	59,99%	B
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 591,14	R\$ 5.320,26	1,35%	61,07%	B
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	Serviço	M2	446,16	R\$ 10,34	R\$ 4.613,29	1,17%	62,01%	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	288,90	R\$ 15,29	R\$ 4.417,28	1,12%	62,91%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,64	R\$ 655,55	R\$ 4.352,85	1,10%	63,80%	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 443,04	R\$ 3.987,36	1,01%	64,61%	B
COMP. 04	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 3.767,57	R\$ 3.767,57	0,96%	65,38%	B
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	65,41	R\$ 56,40	R\$ 3.689,12	0,94%	66,13%	B
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.431,38	R\$ 3.431,38	0,87%	66,83%	B
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 469,05	R\$ 3.283,35	0,83%	68,00%	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	79,68	R\$ 41,04	R\$ 3.270,07	0,83%	68,17%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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 :**BDI :** 24,52%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
COMP. 01	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA			Não cadastrado	UN	4,00	R\$ 799,23	R\$ 3.196,92	0,81%	68,82%	B
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	297,21	R\$ 10,44	R\$ 3.102,87	0,79%	69,45%	B	
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	79,68	R\$ 37,94	R\$ 3.023,06	0,77%	70,07%	B	
COMP. 03	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	0,75%	70,67%	B
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	42,00	R\$ 70,20	R\$ 2.948,40	0,75%	71,27%	B	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.011,24	R\$ 1,38	R\$ 2.775,51	0,70%	71,84%	B	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	383,70	R\$ 6,85	R\$ 2.628,34	0,67%	72,37%	B	
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	234,00	R\$ 9,74	R\$ 2.279,16	0,58%	72,84%	B	
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 277,73	R\$ 2.221,84	0,56%	73,29%	B	
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	80,60	R\$ 26,14	R\$ 2.106,88	0,53%	73,72%	B	
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	90,48	R\$ 22,18	R\$ 2.006,85	0,51%	74,13%	B	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	69,14	R\$ 28,49	R\$ 1.969,80	0,50%	74,53%	B	
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 146,74	R\$ 1.907,62	0,48%	74,92%	B	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	65,41	R\$ 28,09	R\$ 1.837,37	0,47%	75,29%	B	
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.690,17	R\$ 1.690,17	0,43%	75,64%	B	
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.626,42	R\$ 1.626,42	0,41%	75,97%	B	
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	Serviço	M	10,07	R\$ 159,57	R\$ 1.606,87	0,41%	76,30%	B	
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	132,50	R\$ 11,78	R\$ 1.560,85	0,40%	76,61%	B	
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	33,00	R\$ 46,76	R\$ 1.543,08	0,39%	76,93%	B	
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	60,90	R\$ 22,20	R\$ 1.351,98	0,34%	77,20%	B	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	83,50	R\$ 15,58	R\$ 1.300,93	0,33%	77,47%	B	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	20,42	R\$ 62,63	R\$ 1.278,90	0,32%	77,73%	B	
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	28,30	R\$ 38,20	R\$ 1.081,06	0,27%	77,95%	B	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 179,03	R\$ 1.074,18	0,27%	78,17%	B	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	6,53	R\$ 157,39	R\$ 1.027,76	0,26%	78,38%	B	
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	102,92	R\$ 9,39	R\$ 966,42	0,25%	78,63%	B	
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	Serviço	M	7,50	R\$ 124,03	R\$ 930,22	0,24%	78,76%	B	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

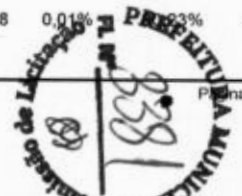
OBRA:

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 :**BDI :** 24,52%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 142,46	R\$ 854,76	0,22%	78,94%	B
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 322,98	R\$ 645,96	0,16%	79,07%	B
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	31,28	R\$ 19,44	R\$ 608,08	0,15%	79,19%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	11,95	R\$ 48,92	R\$ 584,59	0,15%	79,31%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	76,68	R\$ 7,36	R\$ 564,36	0,14%	79,43%	B
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	2.011,24	R\$ 0,28	R\$ 563,15	0,14%	79,54%	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	10,80	R\$ 50,65	R\$ 547,02	0,14%	79,65%	B
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 437,22	R\$ 437,22	0,11%	79,74%	B
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 68,42	R\$ 410,52	0,10%	79,83%	B
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 140,66	R\$ 281,32	0,07%	79,88%	B
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 14,32	R\$ 257,76	0,07%	79,94%	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\$ 119,63	R\$ 239,26	0,06%	79,99%	B
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 7,31	R\$ 182,75	0,05%	80,02%	C
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 35,19	R\$ 175,95	0,04%	80,06%	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 3,76	R\$ 120,32	0,03%	80,08%	C
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 4,09	R\$ 98,16	0,02%	80,10%	C
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 5,52	R\$ 93,84	0,02%	80,12%	C
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 46,55	R\$ 93,10	0,02%	80,14%	C
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 85,85	R\$ 85,85	0,02%	80,16%	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 2,44	R\$ 63,44	0,02%	80,17%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,02	R\$ 62,04	0,02%	80,18%	C
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 53,74	R\$ 53,74	0,01%	80,20%	C
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 52,39	R\$ 52,39	0,01%	80,21%	C
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 25,41	R\$ 50,82	0,01%	80,22%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,74	R\$ 47,48	0,01%	80,23%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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 : 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
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,73	R\$ 39,46	0,01%	80,23%	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	9,00	R\$ 4,16	R\$ 37,44	0,01%	80,24%	C
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,16	R\$ 36,64	0,01%	80,25%	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,62	R\$ 34,86	0,01%	80,26%	C
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 34,47	R\$ 34,47	0,01%	80,26%	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 10,91	R\$ 32,73	0,01%	80,27%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,74	R\$ 28,70	0,01%	80,28%	C
C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,20	R\$ 26,40	0,01%	80,28%	C
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 25,24	R\$ 25,24	0,01%	80,29%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,10	R\$ 24,20	0,01%	80,29%	C
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,04	R\$ 14,04	0,00%	80,29%	C
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,13	R\$ 12,13	0,00%	80,30%	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	1,69	R\$ 6,91	R\$ 11,68	0,00%	80,30%	C
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,99	R\$ 10,99	0,00%	80,30%	C
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,69	R\$ 9,69	0,00%	80,30%	C
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,14	R\$ 6,28	0,00%	80,30%	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	3,00	R\$ 1,68	R\$ 5,04	0,00%	80,31%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,04	R\$ 5,04	0,00%	80,31%	C
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,94	R\$ 3,76	0,00%	80,31%	C
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 10,78	R\$ 3,02	0,00%	80,31%	C
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	1,00	R\$ 1,53	R\$ 1,53	0,00%	80,31%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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 :

BDI : 24,52%

FONTES	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%

Subtotal até 80,31% R\$ 394.110,29
Outros R\$ 96.635,84
Valor total do Orçamento R\$ 490.746,13





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

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

DATA :**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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.656,40	R\$ 18,46	R\$ 85.957,06	21,81%	21,81%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.098,43	R\$ 24,16	R\$ 26.538,02	6,73%	22,92%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	30.276,74	R\$ 0,69	R\$ 20.890,95	5,30%	27,18%	A
COMP. 02	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MODULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	24,00	R\$ 837,97	R\$ 20.111,28	5,10%	31,28%	A
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	321,48	R\$ 39,51	R\$ 12.701,81	3,22%	33,87%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	512,42	R\$ 23,71	R\$ 12.149,53	3,08%	36,34%	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	417,52	R\$ 28,13	R\$ 11.744,84	2,98%	38,74%	A
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	16.804,50	R\$ 0,69	R\$ 11.595,10	2,94%	41,10%	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	244,37	R\$ 45,95	R\$ 11.229,01	2,85%	43,39%	A
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	446,16	R\$ 23,15	R\$ 10.328,60	2,62%	45,49%	A
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	11.828,43	R\$ 0,84	R\$ 9.935,88	2,52%	47,52%	A
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	116,85	R\$ 79,90	R\$ 9.336,55	2,37%	49,42%	A
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	94,40	R\$ 81,07	R\$ 7.653,29	1,94%	50,98%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	74,24	R\$ 97,49	R\$ 7.237,27	1,84%	52,45%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	271,07	R\$ 24,15	R\$ 6.546,34	1,66%	53,79%	B
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 990,34	R\$ 5.942,04	1,51%	55,00%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	82,65	R\$ 67,90	R\$ 5.612,21	1,42%	56,14%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	275,07	R\$ 19,10	R\$ 5.253,84	1,33%	57,21%	B
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	37,25	R\$ 132,59	R\$ 4.938,71	1,25%	58,22%	B
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	61,85	R\$ 65,36	R\$ 4.042,71	1,03%	59,04%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	240,77	R\$ 16,78	R\$ 4.040,06	1,03%	59,86%	B
COMP. 04	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 3.767,57	R\$ 3.767,57	0,96%	60,63%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	153,71	R\$ 24,16	R\$ 3.713,54	0,94%	61,39%	B
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	446,98	R\$ 7,94	R\$ 3.548,99	0,90%	62,11%	B
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 147,17	R\$ 3.532,08	0,90%	63,00%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	140,67	R\$ 24,16	R\$ 3.398,50	0,86%	63,52%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

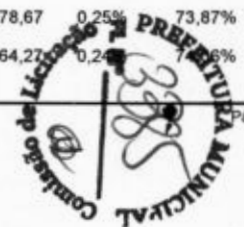
OBRA:

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

DATA :**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
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	355,68	R\$ 9,05	R\$ 3.218,89	0,82%	64,18%	B
COMP. 01	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		Não cadastrado	UN	4,00	R\$ 799,23	R\$ 3.196,92	0,81%	64,83%	B
COMP. 03	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	0,75%	65,44%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	580,78	R\$ 4,84	R\$ 2.810,97	0,71%	66,01%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.855,97	R\$ 0,97	R\$ 2.770,29	0,70%	66,57%	B
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 288,96	R\$ 2.600,64	0,66%	67,10%	B
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	356,93	R\$ 7,13	R\$ 2.544,90	0,65%	67,62%	B
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 104,59	R\$ 2.510,16	0,64%	68,13%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	111,25	R\$ 19,10	R\$ 2.124,81	0,54%	68,57%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.183,24	R\$ 0,97	R\$ 2.117,74	0,54%	69,00%	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	849,84	R\$ 2,35	R\$ 1.997,12	0,51%	69,40%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	82,27	R\$ 24,16	R\$ 1.987,62	0,50%	69,81%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	65,64	R\$ 24,16	R\$ 1.585,82	0,40%	70,13%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	13,43	R\$ 115,99	R\$ 1.558,19	0,40%	70,45%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	73,01	R\$ 21,29	R\$ 1.554,32	0,39%	70,77%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	72,62	R\$ 21,29	R\$ 1.546,15	0,39%	71,08%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	444,30	R\$ 3,39	R\$ 1.506,18	0,38%	71,39%	B
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 209,04	R\$ 1.463,28	0,37%	71,69%	B
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	33,00	R\$ 43,22	R\$ 1.426,26	0,36%	71,98%	B
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	42,00	R\$ 33,50	R\$ 1.407,00	0,36%	72,26%	B
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	822,82	R\$ 1,59	R\$ 1.308,29	0,33%	72,53%	B
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 100,46	R\$ 1.305,98	0,33%	72,80%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,05	R\$ 24,51	R\$ 1.177,77	0,30%	73,04%	B
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	Material	UN	36,00	R\$ 31,28	R\$ 1.126,08	0,29%	73,27%	B
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 41,42	R\$ 994,08	0,25%	73,47%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	51,48	R\$ 19,10	R\$ 983,34	0,25%	73,67%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	80,55	R\$ 12,15	R\$ 978,67	0,25%	73,87%	B
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	238,68	R\$ 4,04	R\$ 964,27	0,24%	74,06%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

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

DATA :**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
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 39,82	R\$ 955,68	0,24%	74,26%	B
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 38,96	R\$ 935,04	0,24%	74,45%	B
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	Material	M	10,07	R\$ 90,42	R\$ 910,53	0,23%	74,64%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	887,80	R\$ 0,97	R\$ 861,16	0,22%	74,81%	B
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	80,60	R\$ 10,14	R\$ 817,28	0,21%	74,98%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	52,00	R\$ 15,61	R\$ 811,72	0,21%	75,14%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	391,37	R\$ 2,05	R\$ 802,32	0,20%	75,31%	B
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 106,92	R\$ 801,90	0,20%	75,47%	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	1.560,40	R\$ 0,51	R\$ 795,80	0,20%	75,63%	B
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 766,30	R\$ 766,30	0,19%	75,79%	B
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 22,54	R\$ 676,20	0,17%	75,93%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,52	R\$ 23,48	R\$ 669,71	0,17%	76,06%	B
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 631,20	R\$ 631,20	0,16%	76,19%	B
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	89,50	R\$ 6,93	R\$ 620,24	0,16%	76,32%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	18,00	R\$ 33,96	R\$ 611,28	0,16%	76,44%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,99	R\$ 16,78	R\$ 603,89	0,15%	76,57%	B
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 46,28	R\$ 601,64	0,15%	76,69%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	444,30	R\$ 1,34	R\$ 595,36	0,15%	76,81%	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	133,12	R\$ 4,43	R\$ 589,70	0,15%	76,93%	B
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 583,65	R\$ 583,65	0,15%	77,05%	B
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 567,21	R\$ 567,21	0,14%	77,16%	B
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	60,90	R\$ 9,22	R\$ 561,50	0,14%	77,28%	B
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	468,47	R\$ 1,12	R\$ 524,68	0,13%	77,38%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	444,30	R\$ 1,10	R\$ 488,73	0,12%	77,48%	B
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	28,30	R\$ 16,57	R\$ 468,93	0,12%	77,58%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	316,81	R\$ 1,43	R\$ 453,04	0,11%	77,67%	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,62	R\$ 19,10	R\$ 451,19			B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

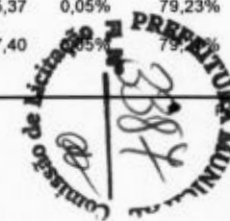
OBRA:

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

DATA :**BDI :** 24,52%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	103,95	R\$ 4,20	R\$ 436,59	0,11%	77,85%	B
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 430,75	R\$ 430,75	0,11%	77,94%	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	5,73	R\$ 74,82	R\$ 428,90	0,11%	78,03%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,73	R\$ 11,23	R\$ 390,07	0,10%	78,11%	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	838,00	R\$ 0,46	R\$ 385,48	0,10%	78,19%	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	0,00071254036	R\$ 488.846,82	R\$ 348,32	0,09%	78,26%	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,011451247104	R\$ 25.785,51	R\$ 295,28	0,07%	78,32%	B
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	69,14	R\$ 4,26	R\$ 294,54	0,07%	78,38%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,88	R\$ 26,53	R\$ 288,57	0,07%	78,44%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	46,96	R\$ 5,93	R\$ 278,48	0,07%	78,49%	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	17,01	R\$ 15,58	R\$ 264,94	0,07%	78,55%	B
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 264,23	R\$ 264,23	0,07%	78,60%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,01	R\$ 16,78	R\$ 251,84	0,06%	78,65%	B
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 40,64	R\$ 243,84	0,06%	78,70%	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,84	R\$ 24,16	R\$ 237,81	0,06%	78,75%	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 37,86	R\$ 231,70	0,06%	78,80%	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	39,05	R\$ 5,83	R\$ 227,65	0,06%	78,84%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	17,87	R\$ 12,54	R\$ 224,09	0,06%	78,89%	B
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	15,62	R\$ 14,19	R\$ 221,66	0,06%	78,93%	B
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	10,26	R\$ 21,45	R\$ 220,00	0,06%	78,98%	B
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	Material	L	19,00	R\$ 11,31	R\$ 214,90	0,05%	79,02%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,94	R\$ 21,24	R\$ 211,17	0,05%	79,07%	B
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 101,73	R\$ 203,46	0,05%	79,11%	B
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 33,86	R\$ 203,16	0,05%	79,15%	B
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	L	5,64	R\$ 35,02	R\$ 197,61	0,05%	79,19%	B
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 195,37	R\$ 195,37	0,05%	79,23%	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	201,51	R\$ 0,93	R\$ 187,40	0,05%	79,28%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

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

DATA :**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
00040385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 93,47	R\$ 186,94	0,05%	79,31%	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 30,92	R\$ 185,52	0,05%	79,34%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	316,81	R\$ 0,49	R\$ 155,24	0,04%	79,38%	B
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 51,68	R\$ 155,04	0,04%	79,41%	B
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 29,00	R\$ 145,00	0,04%	79,44%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,85	R\$ 12,15	R\$ 143,93	0,04%	79,47%	B
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 127,91	R\$ 127,91	0,03%	79,49%	B
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 63,89	R\$ 127,78	0,03%	79,52%	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,02	R\$ 31,52	R\$ 126,79	0,03%	79,54%	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,56	R\$ 21,29	R\$ 118,31	0,03%	79,57%	B
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,60	R\$ 20,86	R\$ 116,75	0,03%	79,59%	B
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 6,31	R\$ 113,58	0,03%	79,61%	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,02	R\$ 26,44	R\$ 106,35	0,03%	79,64%	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	21,01	R\$ 4,93	R\$ 103,56	0,03%	79,66%	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	8,27	R\$ 12,39	R\$ 102,47	0,03%	79,68%	B
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 20,29	R\$ 101,45	0,03%	79,70%	B
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	4,10	R\$ 24,31	R\$ 99,74	0,03%	79,72%	B
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 4,09	R\$ 98,16	0,02%	79,74%	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	0,00094852198	R\$ 99.264,64	R\$ 94,15	0,02%	79,76%	B
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 90,86	R\$ 90,86	0,02%	79,78%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,68	R\$ 11,60	R\$ 89,07	0,02%	79,80%	B
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 87,18	R\$ 87,18	0,02%	79,81%	B
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 85,85	R\$ 85,85	0,02%	79,83%	B
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 3,42	R\$ 85,50	0,02%	79,85%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	109,69	R\$ 0,74	R\$ 81,17	0,02%	79,86%	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	55,54	R\$ 1,43	R\$ 79,43	0,02%	79,88%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

DATA : BDI : 24,52%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 79,40	R\$ 79,40	0,02%	79,90%	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	10,54	R\$ 7,36	R\$ 77,54	0,02%	79,91%	B
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 38,03	R\$ 76,06	0,02%	79,93%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,4277742912	R\$ 135,80	R\$ 58,09	0,01%	79,94%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	45,86	R\$ 1,20	R\$ 55,04	0,01%	79,95%	B
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	34,00	R\$ 1,60	R\$ 54,40	0,01%	79,96%	B
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 53,74	R\$ 53,74	0,01%	79,97%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,82	R\$ 28,81	R\$ 52,57	0,01%	79,98%	B
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 2,13	R\$ 51,12	0,01%	79,99%	B
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 25,41	R\$ 50,82	0,01%	80,00%	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 23,00	R\$ 46,00	0,01%	80,01%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	33,91	R\$ 1,33	R\$ 45,10	0,01%	80,02%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,85	R\$ 23,93	R\$ 44,33	0,01%	80,03%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 2,39	R\$ 43,02	0,01%	80,04%	C
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	17,00	R\$ 2,49	R\$ 42,33	0,01%	80,05%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,16	R\$ 18,83	R\$ 40,70	0,01%	80,06%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,08	R\$ 40,08	0,01%	80,07%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,85	R\$ 21,29	R\$ 39,44	0,01%	80,07%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 39,43	R\$ 39,43	0,01%	80,08%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	45,86	R\$ 0,85	R\$ 38,98	0,01%	80,09%	C
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 18,04	R\$ 36,08	0,01%	80,10%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,19	R\$ 28,81	R\$ 34,37	0,01%	80,10%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 32,59	R\$ 32,59	0,01%	80,11%	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	19,26	R\$ 1,69	R\$ 32,55	0,01%	80,12%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,2991614304	R\$ 102,09	R\$ 30,54	0,01%	80,12%	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	4,52	R\$ 6,73	R\$ 30,45	0,01%	80,13%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

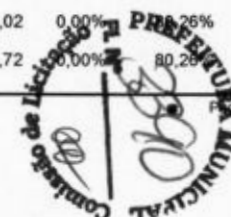
OBRA:

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

DATA :**BDI :** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 1,14	R\$ 29,64	0,01%	80,14%	C
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 14,74	R\$ 29,48	0,01%	80,14%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,90	R\$ 15,51	R\$ 29,47	0,01%	80,15%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,74	R\$ 16,78	R\$ 29,27	0,01%	80,15%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,76	R\$ 1,97	R\$ 29,07	0,01%	80,16%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,74	R\$ 28,70	0,01%	80,17%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,57	R\$ 18,11	R\$ 28,52	0,01%	80,17%	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 28,28	R\$ 28,28	0,01%	80,18%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,80	R\$ 34,87	R\$ 27,90	0,01%	80,18%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,76	R\$ 1,73	R\$ 25,53	0,01%	80,19%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,19	R\$ 21,29	R\$ 25,40	0,01%	80,19%	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	3,80	R\$ 6,68	R\$ 25,35	0,01%	80,20%	C
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 25,24	R\$ 25,24	0,01%	80,20%	C
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,84	R\$ 23,36	0,01%	80,21%	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,6156	R\$ 35,54	R\$ 21,88	0,01%	80,21%	C
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 10,76	R\$ 21,52	0,01%	80,22%	C
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	132,95	R\$ 0,16	R\$ 21,27	0,01%	80,22%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,74	R\$ 12,15	R\$ 21,20	0,01%	80,23%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	33,91	R\$ 0,61	R\$ 20,68	0,01%	80,23%	C
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	1,23	R\$ 16,26	R\$ 19,96	0,01%	80,23%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,19	R\$ 0,86	R\$ 18,22	0,00%	80,24%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,847688	R\$ 21,34	R\$ 18,09	0,00%	80,24%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	444,30	R\$ 0,04	R\$ 17,77	0,00%	80,25%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,92	R\$ 19,10	R\$ 17,57	0,00%	80,25%	C
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 16,65	R\$ 16,65	0,00%	80,25%	C
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 3,56	R\$ 16,02	0,00%	80,26%	C
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,31	R\$ 15,72	0,00%	80,26%	C





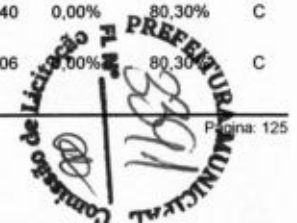
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

DATA : 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,490700824423 555872164448	R\$ 28,81	R\$ 14,14	0,00%	80,26%	C
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,12	R\$ 13,44	0,00%	80,26%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	1,89	R\$ 7,03	R\$ 13,28	0,00%	80,27%	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,7295616	R\$ 16,78	R\$ 12,24	0,00%	80,27%	C
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,85	R\$ 11,40	0,00%	80,27%	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,58	R\$ 11,16	0,00%	80,27%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,015745464768	R\$ 707,20	R\$ 11,14	0,00%	80,28%	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,6156	R\$ 16,71	R\$ 10,29	0,00%	80,28%	C
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,69	R\$ 9,69	0,00%	80,28%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,63	R\$ 1,24	R\$ 9,47	0,00%	80,28%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,710774311	R\$ 12,39	R\$ 8,81	0,00%	80,28%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,75	R\$ 8,25	0,00%	80,29%	C
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,06	R\$ 8,12	0,00%	80,29%	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,02	R\$ 8,04	0,00%	80,29%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,268576000000 000134288	R\$ 28,81	R\$ 7,74	0,00%	80,29%	C
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,57	R\$ 7,71	0,00%	80,29%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	0,6156	R\$ 10,76	R\$ 6,62	0,00%	80,29%	C
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,14	R\$ 6,28	0,00%	80,30%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,63	R\$ 0,82	R\$ 6,26	0,00%	80,30%	C
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	Material	M	1,71	R\$ 3,01	R\$ 5,14	0,00%	80,30%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,075636	R\$ 61,46	R\$ 4,65	0,00%	80,30%	C
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,57	R\$ 4,57	0,00%	80,30%	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	0,4104	R\$ 10,94	R\$ 4,49	0,00%	80,30%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,134288000000 000067144	R\$ 32,80	R\$ 4,40	0,00%	80,30%	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,141002400000 0000705012	R\$ 28,81	R\$ 4,06	0,00%	80,30%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

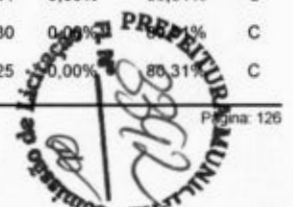
REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA :

BDI : 24,52%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,94	R\$ 3,76	0,00%	80,30%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,42	R\$ 1,06	R\$ 3,62	0,00%	80,30%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,054922	R\$ 59,19	R\$ 3,25	0,00%	80,30%	C
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 10,78	R\$ 3,02	0,00%	80,30%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,176	R\$ 16,03	R\$ 2,82	0,00%	80,31%	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,66	R\$ 2,66	0,00%	80,31%	C
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,63	R\$ 2,63	0,00%	80,31%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,042	R\$ 59,19	R\$ 2,49	0,00%	80,31%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	2,50	R\$ 0,98	R\$ 2,45	0,00%	80,31%	C
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	0,6156	R\$ 3,77	R\$ 2,32	0,00%	80,31%	C
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,72	R\$ 2,16	0,00%	80,31%	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,058	R\$ 35,13	R\$ 2,04	0,00%	80,31%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,283418365824	R\$ 7,18	R\$ 2,03	0,00%	80,31%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0354	R\$ 52,24	R\$ 1,85	0,00%	80,31%	C
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,53	R\$ 1,59	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	0,000943511696	R\$ 1.385,19	R\$ 1,31	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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	3,13	R\$ 0,35	R\$ 1,10	0,00%	80,31%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,42	R\$ 0,31	R\$ 1,06	0,00%	80,31%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,010868	R\$ 97,49	R\$ 1,06	0,00%	80,31%	C
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,94	R\$ 0,94	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
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85	0,00%	80,31%	C
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	0,05	R\$ 8,83	R\$ 0,44	0,00%	80,31%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,1754	R\$ 1,74	R\$ 0,31	0,00%	80,31%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0212	R\$ 14,31	R\$ 0,30	0,00%	80,31%	C
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	0,00%	80,31%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

DATA : BDI : 24,52%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,19	R\$ 0,01	R\$ 0,21	0,00%	80,31%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,012	R\$ 8,20	R\$ 0,10	0,00%	80,31%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	0,015	R\$ 5,87	R\$ 0,09	0,00%	80,31%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,0045	R\$ 13,77	R\$ 0,06	0,00%	80,31%	C

Subtotal até 80,311% R\$ 394.128,05

Outros R\$ 96.618,08

Valor total do Orçamento R\$ 490.746,13





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 :

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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 70.414,10	100,00 %						100,00 %
			R\$ 70.414,10						R\$ 70.414,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.772,35	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 8.263,40	R\$ 5.508,95					R\$ 13.772,35
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 194.483,54	9,90 %	29,70 %	19,80 %	19,80 %	9,90 %	10,90 %	100,00 %
			R\$ 19.448,37	R\$ 58.345,08	R\$ 38.896,71	R\$ 38.896,71	R\$ 19.448,37	R\$ 19.448,30	R\$ 194.483,54
4	REVESTIMENTOS	R\$ 6.857,49		100,00 %					100,00 %
				R\$ 6.857,49					R\$ 6.857,49
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 40.839,76					49,50 %	50,50 %	100,00 %
							R\$ 20.419,90	R\$ 20.419,86	R\$ 40.839,76
6	PAISAGISMO	R\$ 17.193,29						100,00 %	100,00 %
								R\$ 17.193,29	R\$ 17.193,29
7	PINTURA	R\$ 2.614,93						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.614,93	R\$ 2.614,93
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 43.510,46			19,40 %	38,80 %	19,40 %	22,40 %	100,00 %
					R\$ 8.702,12	R\$ 17.404,19	R\$ 8.702,12	R\$ 8.702,03	R\$ 43.510,46
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.648,86			19,80 %	29,70 %	19,80 %	30,70 %	100,00 %
					R\$ 329,76	R\$ 494,67	R\$ 329,76	R\$ 494,67	R\$ 1.648,86
10	DIVERSOS	R\$ 2.775,51						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.775,51	R\$ 2.775,51
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 96.635,84	24,90 %	17,94 %	12,16 %	14,41 %	12,41 %	18,18 %	100,00 %
			R\$ 24.062,32	R\$ 17.336,47	R\$ 11.750,92	R\$ 13.925,22	R\$ 11.992,51	R\$ 17.568,40	R\$ 96.635,84
		R\$ 490.746,13	R\$ 122.188,19	R\$ 88.047,99	R\$ 59.679,51	R\$ 70.720,79	R\$ 60.892,66	R\$ 89.216,99	R\$ 490.746,13
			R\$ 122.188,19	R\$ 210.236,18	R\$ 269.915,69	R\$ 340.636,48	R\$ 401.529,14	R\$ 490.746,13	





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA : 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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN			0,00708000	0,01062000	0,00708000	0,01062000	0,03540000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			0,34891609	0,59686453	0,34891609	0,44988373	1,74458044
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			0,38297858	0,76595717	5,34855875	5,34855875	11,84605326
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,42777429						0,42777429
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN			0,40000000	0,80000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M					9,00000000	9,00000000	18,00000000
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	240,76610119						240,76610119
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	109,68918432						109,68918432
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			0,74530636	1,49061272	16,87640187	16,87640187	35,98872282
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			0,34891609	0,59686453	0,34891609	0,44988373	1,74458044
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,49843968						2,49843968
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			0,00424000	0,00636000	0,00424000	0,00636000	0,02120000
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	5,00000000
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,80000000	1,20000000	0,80000000	1,20000000	4,00000000
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	417,52000000						417,52000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H						10,87693694	10,87693695
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L						46,96134100	46,96134100
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	9,94201964						9,94201964
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	512,42229600						512,42229600





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA : 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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,29916143						0,29916143
00004783	PINTOR (HORISTA)	H						15,00864079	15,00864079
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	17,86985600						17,86985600
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L						0,84768800	0,84768800
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN			0,40000000	0,60000000	0,40000000	0,60000000	2,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,22624346		0,04581206	0,06871809	0,04581206	31,34835837	34,73494405
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	80,54921221						80,54921221
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H			0,14591232	0,29182464	0,14591232	0,14591232	0,72956160
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	244,37445600						244,37445600
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L						5,64291200	5,64291200
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)	UN						0,00094852	0,00094852
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG			0,01160000	0,02320000	0,01160000	0,01160000	0,05800000
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN					18,00000000	18,00000000	36,00000000
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN			3,60000000	7,20000000	3,60000000	3,60000000	18,00000000
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN					4,50000000	4,50000000	9,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00094351						0,00094351
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			0,00840000	0,01260000	0,00840000	0,01260000	0,04200000
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,40000000	0,60000000	0,40000000	0,60000000	2,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	329,77523266		2,09398000	3,89787000	22,32148000	86,21267400	444,30123666
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	329,77523266		2,09398000	3,89787000	22,32148000	86,21267400	444,30123666
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	329,77523266		2,09398000	3,89787000	22,32148000	86,21267400	444,30123666





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:

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

DATA :**BDI :** 24,52%

FONTE	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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	329,77523266		2,09398000	3,89787000	22,32148000	86,21267400	444,30123666
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN			0,20000000	0,30000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN			3,60000000	7,20000000	3,60000000	3,60000000	18,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			0,03508000	0,05262000	0,03508000	0,05262000	0,17540000
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN						7,00000000	7,00000000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H			0,14215486	0,21323229	0,14215486	0,21323229	0,71077431
00040385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN			0,40000000	0,80000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	316,81417600						316,81417600
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			1,08180000	2,16360000	21,30930000	21,30930000	45,86400000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,68368000	1,16952000	0,68368000	0,88152000	3,41840000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,81172000		0,13978000	0,20967000	0,13978000	10,88537000	21,18632000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						7,63350000	7,63350000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						14,75790400	14,75790400
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,14933666		0,04472000	0,06708000	0,04472000	30,60108000	33,90693666
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,14400000	0,28800000	0,14400000	0,14400000	0,72000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	316,81417600						316,81417600
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			1,08180000	2,16360000	21,30930000	21,30930000	45,86400000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,68368000	1,16952000	0,68368000	0,88152000	3,41840000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,81172000		0,13978000	0,20967000	0,13978000	10,88537000	21,18632000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA :	BDI :	24,52%
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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						7,63350000	7,63350000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						14,75790400	14,75790400
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,14933666		0,04472000	0,06708000	0,04472000	30,60108000	33,90693666
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,14400000	0,28800000	0,14400000	0,14400000	0,72000000
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)	UN						0,00071254	0,00071254
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H						7,67823231	7,67823231
COMP. 01	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	UN					2,00000000	2,00000000	4,00000000
COMP. 02	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MODULO 2,00M)	UN					12,00000000	12,00000000	24,00000000
COMP. 03	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	UN					0,50000000	0,50000000	1,00000000
COMP. 04	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	UN					0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN			0,80000000	1,20000000	0,80000000	1,20000000	4,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			0,01512720	0,02269080	0,01512720	0,02269080	0,07563600
I0037	AJUDANTE	H	8,04496000					103,20179200	111,24675200
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			0,18400000	0,36800000	0,18400000	0,18400000	0,92000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			0,97580000	1,94770000	24,27830000	24,28220000	51,48400000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			55,01400000	110,02800000	55,01400000	55,01400000	275,07000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000		3,92450000	6,10175000	3,92450000	5,67175000	23,62250000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			0,03520000	0,07040000	0,03520000	0,03520000	0,17600000
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN						33,00000000	33,00000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,34338400	4,03015200	2,68676800	2,68676800	1,34338400	1,34338400	13,43384000
I0109	AREIA MEDIA	M3	8,79432900	30,94527180	17,89784442	18,38180803	9,19150182	9,19269743	94,40345250
I0111	AREIA VERMELHA	M3	49,59240000	33,06160000					82,65400000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,89232000	2,67696000	1,96864000	2,15264000	1,07632000	1,07632000	9,84320000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000						1,00000000
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			2,40000000	4,80000000	2,40000000	2,40000000	12,00000000
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN			0,60000000	1,20000000	0,60000000	0,60000000	3,00000000
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN			0,40000000	0,80000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA : BDI : 24,52%

FONTE	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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN						13,00000000	13,00000000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L						4,52400000	4,52400000
I0169	AÇO CA-60	KG			2,10720000	4,21440000	2,10720000	2,10720000	10,53600000
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000						1,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,79500000						3,79500000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	10,25640000						10,25640000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN			4,80000000	9,60000000	4,80000000	4,80000000	24,00000000
I0221	BLASTER	H	0,18524076	0,55572229	0,37048152	0,37048152	0,18524076	0,18524076	1,85240762
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN			4,80000000	9,60000000	4,80000000	4,80000000	24,00000000
I0280	BRITA	M3	7,23770784	21,45583440	14,83005440	15,35621920	7,67810960	7,67810960	74,23603504
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			2,40000000	4,80000000	2,40000000	2,40000000	12,00000000
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN			0,60000000	1,20000000	0,60000000	0,60000000	3,00000000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M			0,40000000	0,80000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M			1,20000000	2,40000000	1,20000000	1,20000000	6,00000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000		59,13560000	118,27120000	59,13560000	59,13560000	355,67800000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			78,27480000	156,54960000	78,27480000	78,27480000	391,37400000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			47,73600000	95,47200000	47,73600000	47,73600000	238,68000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			0,40000000	0,80000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,35079000	46,05237000	40,30158000	49,90158000	24,95079000	24,95079000	201,50790000
I0445	CALCETEIRO	H	14,06662400	42,19987200	28,13324800	28,13324800	14,06662400	14,06662400	140,66624000
I0498	CARPINTEIRO	H	14,15420000		0,97580000	1,94770000	24,27830000	24,28220000	65,63820000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			0,16000000	0,32000000	0,16000000	0,16000000	0,80000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000						6,12000000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.787,47251600	10.232,74354800	5.665,65343200	5.795,10363200	2.897,71691600	2.898,04711600	30.276,73716000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000						4,00000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			0,60000000	1,20000000	0,60000000	0,60000000	3,00000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	3,90487526	11,71462579	7,80975052	7,80975052	3,90487526	3,90487526	39,04875262
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000						2,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			0,00240000	0,00360000	0,00240000	0,00360000	0,01200000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:

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

DATA :**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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			0,40000000	0,80000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,61560000						0,61560000
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN			0,40000000	0,80000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN			0,40000000	0,80000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000						1,00000000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M			16,12000000	32,24000000	16,12000000	16,12000000	80,60000000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M			12,18000000	24,36000000	12,18000000	12,18000000	60,90000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000		16,70000000	33,40000000	16,70000000	16,70000000	89,50000000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M			0,90000000	1,80000000	0,90000000	0,90000000	4,50000000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M			5,66000000	11,32000000	5,66000000	5,66000000	28,30000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,61560000		26,50000000	53,00000000	26,50000000	26,50000000	133,11560000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000						6,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			0,62600000	0,93900000	0,62600000	0,93900000	3,13000000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN			4,80000000	9,60000000	4,80000000	4,80000000	24,00000000
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2						446,97600000	446,97600000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
I1277	JARDINEIRO	H						5,59680000	5,59680000
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN			0,60000000	0,90000000	0,60000000	0,90000000	3,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	M	82,28250000	246,84750000	164,56500000	164,56500000	82,28250000	82,28250000	822,82500000
I1328	LADRILHISTA	H	15,37060000	46,11180000	30,74120000	30,74120000	15,37060000	15,37060000	153,70600000
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	46,84680000	140,54040000	93,69360000	93,69360000	46,84680000	46,84680000	468,46800000
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN			4,80000000	9,60000000	4,80000000	4,80000000	24,00000000
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	5,00000000
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN			0,40000000	0,80000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN			5,00000000	10,00000000	5,00000000	5,00000000	25,00000000
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN			3,40000000	6,80000000	3,40000000	3,40000000	17,00000000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000		6,40000000	12,80000000	6,40000000	6,40000000	34,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			5,20000000	10,40000000	5,20000000	5,20000000	26,00000000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN			4,80000000	9,60000000	4,80000000	4,80000000	24,00000000
I1605	PEDRISCO	M3			0,00217360	0,00326040	0,00217360	0,00326040	0,01086800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	52,00000000						52,00000000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,90000000						1,90000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA : BDI : 24,52%

CONTE	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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
11729	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			0,00090000	0,00135000	0,00090000	0,00135000	0,00450000
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG					7,81050000	7,81050000	15,62100000
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
11761	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN			4,80000000	9,60000000	4,80000000	4,80000000	24,00000000
11846	GARRAFO DE 1"X4"	M			0,00300000	0,00450000	0,00300000	0,00450000	0,01500000
11908	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			0,01098440	0,01647660	0,01098440	0,01647660	0,05492200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000		0,05400000	0,10500000	0,05400000	0,05700000	8,27000000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	35,69280000	107,07640000	71,38560000	71,38560000	35,69280000	35,69280000	356,92800000
11983	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN			0,40000000	0,80000000	0,40000000	0,80000000	2,00000000
12049	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	44,61600000	133,84800000	89,23200000	89,23200000	44,61600000	44,61600000	446,16000000
12077	TERRA VEGETAL	M3						37,24800000	37,24800000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	156,04000000	468,12000000	312,08000000	312,08000000	156,04000000	156,04000000	1.560,40000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000		161,60000000	323,20000000	161,60000000	161,60000000	838,00000000
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L						19,00080000	19,00080000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN			1,20000000	1,80000000	1,20000000	1,80000000	6,00000000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000						5,00000000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000						30,00000000
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M			0,34138000	0,51207000	0,34138000	0,51207000	1,70690000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			20,78984000	31,18476000	20,78984000	31,18476000	103,94920000
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M			0,05600000	0,08400000	0,05600000	0,08400000	0,28000000
12312	ELETRICISTA	H			54,21400000	108,42800000	54,21400000	54,21400000	271,07000000
12320	ENCANADOR	H	8,00000000		4,10450000	6,37175000	4,10450000	5,94175000	28,52250000
12326	ESFOLETA	UN	0,02834184	0,08502551	0,05668367	0,05668367	0,02834184	0,02834184	0,28341837
12329	ESTOPIM	M	0,18894558	0,56683673	0,37789115	0,37789115	0,18894558	0,18894558	1,88945577
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	19,26000000						19,26000000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			0,01000000	0,01500000	0,01000000	0,01500000	0,05000000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000		0,40000000	0,80000000	0,40000000	0,40000000	3,00000000
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,41040000						0,41040000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M					21,00000000	21,00000000	42,00000000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,61560000						0,61560000
12380	MOTORISTA	H	2,01124000		0,03000000	0,04500000	0,03000000	0,04500000	2,16124000
12382	NIVELADOR	H	4,02248000						4,02248000
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000						1,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:

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

DATA :**BDI :** 24,52%

FORNE	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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	173,55384000	367,31742000	181,47028000	186,91828000	94,58414000	94,58414000	1.098,42810000
I2395	PINTOR	H	3,70290000	11,10870000	7,40580000	7,40580000	3,70290000	48,94290000	82,26900000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,57324800	1,71974400	1,14649600	1,14649600	0,57324800	0,57324800	5,73248000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000						1,00000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,61560000						0,61560000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000						1,00000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,61560000						0,61560000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	4,10280000						4,10280000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	1,22760000						1,22760000
I2445	TOPOGRAFO	H	4,02248000						4,02248000
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN						13,00000000	13,00000000
I2496	SUPERCAL	KG	5,55435000	16,66305000	11,10870000	11,10870000	5,55435000	5,55435000	55,54350000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,15745465	0,47236394	0,31490930	0,31490930	0,15745465	0,15745465	1,57454648
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,55572229	1,66716686	1,11144457	1,11144457	0,55572229	0,55572229	5,55722286
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00114512	0,00343537	0,00229025	0,00229025	0,00114512	0,00114512	0,01145125
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00157455	0,00472364	0,00314909	0,00314909	0,00157455	0,00157455	0,01574546
I2543	SERVENTE	H	1.391,55955653	1.128,84716599	635,07139569	654,86939569	329,47259784	516,57539784	4.656,39550958
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	6,91400000	20,74200000	13,82800000	13,82800000	6,91400000	6,91400000	69,14000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	24,08446489	16,08764379	1,58685760	3,14685760	1,57342880	1,57342880	48,05268148
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,26139200	21,78417600	14,52464040	14,52556860	7,26324840	7,26417660	72,62320200
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,18245415	0,54736244	0,36490829	0,36490829	0,18245415	0,18245415	1,82454146
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,02685760	0,08057280	0,05371520	0,05371520	0,02685760	0,02685760	0,26857600
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	8,61566160	22,16512480	14,07544320	14,07544320	7,03772160	7,03772160	73,00711600
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,18524076	0,55572229	0,37048152	0,37048152	0,18524076	0,18524076	1,85240762
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,11928382	0,35785147	0,23856765	0,23856765	0,11928382	0,11928382	1,19283824
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,11928382	0,35785147	0,23856765	0,23856765	0,11928382	0,11928382	1,19283824
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,01342880	0,04028640	0,02685760	0,02685760	0,01342880	0,01342880	0,13428800
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,04907008	0,14721025	0,09814016	0,09814016	0,04907008	0,04907008	0,49070082
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,01410024	0,04230072	0,02820048	0,02820048	0,01410024	0,01410024	0,14100240
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	1,70051019	5,10153058	3,40102039	3,40102039	1,70051019	1,70051019	17,00510195
I2570	FILLER (PÓ CALCÁREO)	KG	13,29451200	39,88353600	26,58902400	26,58902400	13,29451200	13,29451200	132,94512000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	870,78665029	907,48592121	331,50909271	373,02706745	186,54737510	186,61505784	2.855,97116460
I2702	JUROS	H	283,13086267	278,59343532	97,26870667	114,38454305	57,20107772	57,21869010	887,79731552





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA : 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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	H	746,11223420	666,41612728	215,36470264	277,60690533	138,83679601	138,90348270	2.183,24024815
12706	OLEO DIESEL	L	214,98167368	175,91181891	49,15088839	70,36688839	35,18344420	35,18344420	580,77815777
12707	GASOLINA	L	19,54925280		0,29154000	0,43731000	0,29154000	0,43731000	21,00695280
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,00000000						1,00000000
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN			4,80000000	9,60000000	4,80000000	4,80000000	24,00000000
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN			0,20000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	11,68530000	35,05590000	23,37060000	23,37060000	11,68530000	11,68530000	116,85300000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	84,98400000	254,95200000	169,96800000	169,96800000	84,98400000	84,98400000	849,84000000
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M					3,75000000	3,75000000	7,50000000
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN			0,20000000	0,30000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M					5,03500000	5,03500000	10,07000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	6,18530000	18,55590000	12,37060000	12,37060000	6,18530000	6,18530000	61,85300000
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	32,14835190	96,44505570	64,29670380	64,29670380	32,14835190	32,14835190	321,48351900
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	1.182,84300000	3.548,52900000	2.365,68600000	2.365,68600000	1.182,84300000	1.182,84300000	11.828,43000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	1.680,45000000	5.041,35000000	3.360,90000000	3.360,90000000	1.680,45000000	1.680,45000000	16.804,50000000
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN			1,20000000	2,40000000	1,20000000	1,20000000	6,00000000





COMPOSIÇÃO DO BDI

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 :		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%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

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

BDI = 24,52%

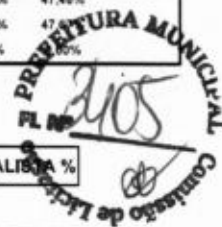
$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :		BDI : 24,52%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,50%		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

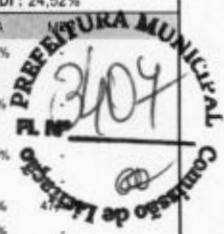


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	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%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

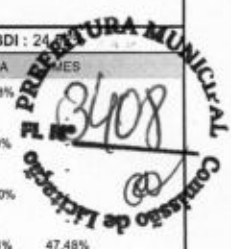
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
	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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 91.688,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 171,59	R\$ 1.029,54
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.471,13	R\$ 0,26	R\$ 902,49
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 135,55	R\$ 813,30
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.286,23	R\$ 3.286,23
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.568,63	R\$ 1.568,63
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	737,59	R\$ 85,40	R\$ 62.990,19
1.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.561,08	R\$ 8,63	R\$ 13.472,12
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	475,12	R\$ 9,77	R\$ 4.641,92
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 26,17	R\$ 1.282,33
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,38	R\$ 253,90	R\$ 858,18
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,39	R\$ 58,60	R\$ 843,25
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 21.013,80
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,89	R\$ 45,77	R\$ 178,05
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 97,74	R\$ 211,12
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 26,54	R\$ 6.782,03
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 54,17	R\$ 13.842,60
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						R\$ 125.026,89
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3,89	R\$ 57,48	R\$ 223,60
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	951,73	R\$ 47,63	R\$ 45.330,90
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,72	R\$ 27,02	R\$ 857,07
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	138,95	R\$ 9,70	R\$ 1.347,82
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	138,95	R\$ 113,14	R\$ 15.720,80
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	128,15	R\$ 54,63	R\$ 7.000,83
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 47,53	R\$ 513,32
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	103,65	R\$ 132,83	R\$ 13.767,83
3.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,90	R\$ 151,10	R\$ 1.193,69
3.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,04	R\$ 55,26	R\$ 39.071,03
4	MOBILIÁRIO URBANO						R\$ 65.650,12
4.1	COMP.1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	3,00	R\$ 526,55	R\$ 1.579,65
4.2	COMP. 2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		UN	44,00	R\$ 552,09	R\$ 24.291,96
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\$ 571,41	R\$ 9.142,56
4.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 119,14	R\$ 3.574,20
4.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	58,20	R\$ 152,02	R\$ 8.847,56
4.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	243,60	R\$ 66,77	R\$ 16.265,17


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

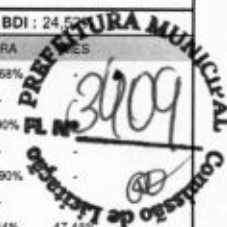
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00	R\$ 1.949,02	R\$ 1.949,02
5	PAISAGISMO						R\$ 13.180,16
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 45,00	R\$ 405,00
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\$ 426,53	R\$ 4.265,30
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	421,28	R\$ 20,20	R\$ 8.509,86
6	PINTURA						R\$ 3.445,84
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 20,83	R\$ 224,96
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	174,29	R\$ 18,48	R\$ 3.220,88
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						R\$ 101.706,90
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,96	R\$ 35,64
7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,47	R\$ 1,47
7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,61	R\$ 4,83
7.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 3,95	R\$ 221,20
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\$ 12,80	R\$ 12,80
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\$ 10,14	R\$ 10,14
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,22	R\$ 11,22
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\$ 107,35	R\$ 214,70
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 3,56	R\$ 131,72
7.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,94	R\$ 69,40
7.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 5,24	R\$ 188,64
7.12	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,73	R\$ 374,60
7.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 2,32	R\$ 143,84
7.14	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,51	R\$ 167,55
7.15	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,65	R\$ 312,55
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	905,10	R\$ 6,46	R\$ 5.846,95
7.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.069,20	R\$ 14,56	R\$ 15.567,55
7.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	775,80	R\$ 17,33	R\$ 13.444,61
7.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,51	R\$ 45,02
7.20	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,53	R\$ 59,06
7.21	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,53	R\$ 59,06
7.22	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,54	R\$ 269,08
7.23	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	108,70	R\$ 14,77	R\$ 1.605,50
7.24	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,50	R\$ 24,75	R\$ 903,38
7.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	119,90	R\$ 21,03	R\$ 2.521,50
7.26	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,31	R\$ 30,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

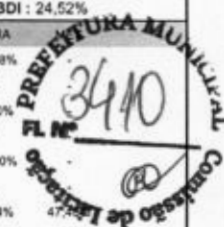
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	VERSIÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.27	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	25,60	R\$ 36,21	R\$ 926,98
7.28	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	65,80	R\$ 50,42	R\$ 3.317,64
7.29	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	308,80	R\$ 11,15	R\$ 3.443,12
7.30	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 262,03	R\$ 4.716,54
7.31	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.466,13	R\$ 20.525,82
7.32	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 421,50	R\$ 16.860,00
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\$ 396,89	R\$ 6.350,24
7.34	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 12,61	R\$ 403,52
7.35	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,33	R\$ 24,33
7.36	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,03	R\$ 6,06
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"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 9,34
7.38	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,80	R\$ 51,80
7.39	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,76	R\$ 82,76
7.40	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,50	R\$ 49,00
7.41	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 308,53	R\$ 617,06
7.42	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,54	R\$ 27,70
7.43	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.624,11	R\$ 1.624,11
7.44	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 417,94	R\$ 417,94
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 2.423,16
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,41	R\$ 49,41
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 65,19	R\$ 391,14
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,56	R\$ 52,68
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,75	R\$ 4,75
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\$ 32,87	R\$ 32,87
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,96	R\$ 32,88
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 10,39	R\$ 2,91
8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,91	R\$ 3,64
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	193,59	R\$ 8,92	R\$ 1.726,82
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\$ 9,01	R\$ 18,02
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\$ 8,75	R\$ 26,25
8.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 6,55	R\$ 11,07
8.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,50	R\$ 25,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			116,68%
			93,90%
			115,90%
			47,72%
			84,44%
			86,74%
			-
			85,06%
			47,87%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 11,43	R\$ 45,72
9	ARENINHA						R\$ 238.593,34
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	13,05	R\$ 73,94	R\$ 964,92
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	168,87	R\$ 101,40	R\$ 17.123,42
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,44	R\$ 508,85	R\$ 5.312,39
9.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 72,55	R\$ 370,01
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\$ 477,89	R\$ 1.218,62
9.6	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 67,36	R\$ 2.290,24
9.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 302,10	R\$ 102.714,00
9.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 590,25	R\$ 2.479,05
9.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 127,85	R\$ 3.260,18
9.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 6,94	R\$ 648,89
9.11	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 43,49	R\$ 4.066,32
9.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 48,39	R\$ 2.262,23
9.13	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 13,24	R\$ 618,97
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\$ 13,24	R\$ 618,97
9.15	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,38	R\$ 97,74	R\$ 5.706,06
9.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31,14	R\$ 107,67	R\$ 3.352,84
9.17	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 101,64	R\$ 2.134,44
9.18	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 1,16	R\$ 487,20
9.19	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 158,79	R\$ 66.691,80
9.20	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	58,00	R\$ 70,43	R\$ 4.084,94
9.21	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	22,40	R\$ 9,95	R\$ 222,88
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	SINAPI	M	6,00	R\$ 32,24	R\$ 193,44
9.23	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	56,00	R\$ 107,67	R\$ 6.029,52
9.24	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 632,85	R\$ 1.265,70
9.25	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	56,00	R\$ 57,48	R\$ 3.218,88
9.26	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 25,98	R\$ 1.257,43
10	DIVERSOS						R\$ 4.606,76
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.571,13	R\$ 1,29	R\$ 4.606,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
			CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%	
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR BDI TOTAL: R\$ 163.630,58

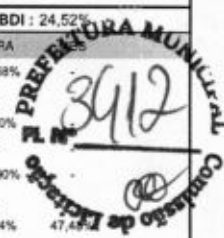
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 667.335,15

VALOR TOTAL: R\$ 830.965,73

Oitocentos e Trinta Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,4900	R\$ 37,2198
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,8100	R\$ 29,8100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,0400	R\$ 67,6800
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9500	R\$ 2,2425
TOTAL Material:					R\$ 136,9523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87662893	R\$ 18,4600	R\$ 34,6426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6426
VALOR:					R\$ 171,59

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096582	R\$ 75,6000	R\$ 0,0730
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00193163	R\$ 1,1000	R\$ 0,0021
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00193163	R\$ 2,1800	R\$ 0,0042
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0793

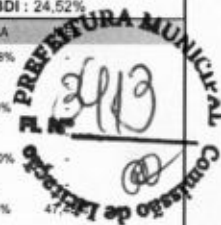
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00333894	R\$ 19,1000	R\$ 0,0638
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193163	R\$ 26,4400	R\$ 0,0511
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193163	R\$ 31,5200	R\$ 0,0609
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1758
VALOR:					R\$ 0,26

1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,4400	R\$ 4,0733
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,3700	R\$ 1,0640
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,2700	R\$ 0,4381
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6300	R\$ 5,2323
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,5500	R\$ 0,7216
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,6400	R\$ 0,3735
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 20,6700	R\$ 35,3333
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,1100	R\$ 1,6529

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 34,2600	R\$ 3,5151
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,4300	R\$ 16,0214
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,6700	R\$ 3,2061
TOTAL Material:						R\$ 71,5316

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96621861	R\$ 24,1600	R\$ 23,3438
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48306219	R\$ 24,1600	R\$ 11,6708
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20231781	R\$ 18,4600	R\$ 22,1948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,2094

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01394173	R\$ 481,3600	R\$ 6,7110
TOTAL Serviço:						R\$ 6,7110

VALOR: R\$ 135,55

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

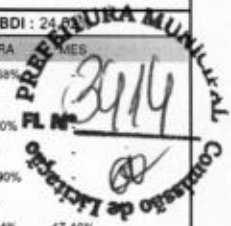
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 78,1500
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 608,4200
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 546,7400
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,0400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,9500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,9400
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4400
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,7300
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 27,9600
TOTAL Material:					R\$ 2.535,5870

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,75129670	R\$ 19,1000	R\$ 71,6498
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50072559	R\$ 24,1600	R\$ 181,2175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,50028525	R\$ 23,4800	R\$ 176,1067
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,50032079	R\$ 24,1600	R\$ 181,2078
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,60918121	R\$ 18,4600	R\$ 140,4655
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 750,6473

VALOR: R\$ 3.286,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,00% (MES)
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5400	R\$ 76,5400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 523,2000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 22,5200
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 7,7400
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 40,0800
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8200	R\$ 49,8200
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2600	R\$ 27,2600
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 562,5900	R\$ 562,5900
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,6900	R\$ 254,6900
TOTAL Material:					R\$ 1.567,5200
VALOR:					R\$ 1.568,63

1.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02424894	R\$ 28,36	R\$ 0,68
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00624066	R\$ 29,68	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 10,92	R\$ 13,40
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 12,78	R\$ 0,86
00006194 TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,79	R\$ 15,58
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\$ 43,37	R\$ 25,38
TOTAL Material:					R\$ 55,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46233829	R\$ 20,86	R\$ 9,64
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69211308	R\$ 24,79	R\$ 17,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTES:	
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA 2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA 2020/12	-
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONÍV 2023/05 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%	
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%	
		SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%	



94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00576784	R\$ 439,58	R\$ 2,53
TOTAL Serviço:						R\$ 2,53
VALOR:						R\$ 85,40

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46749729	R\$ 18,4600	R\$ 8,6300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6300
VALOR:						R\$ 8,63

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04679120	R\$ 24,1600	R\$ 1,1305
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46791188	R\$ 18,4600	R\$ 8,6377
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7682
VALOR:						R\$ 9,77

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21633891	R\$ 19,1000	R\$ 23,2321
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12163388	R\$ 24,1600	R\$ 2,9387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1708
VALOR:						R\$ 26,17

1.10. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

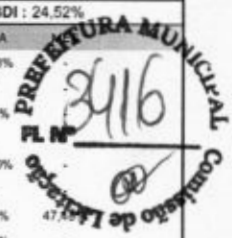
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21622021	R\$ 24,1600	R\$ 29,3839
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,16220197	R\$ 18,4600	R\$ 224,5142
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 253,8981
VALOR:						R\$ 253,90

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS RITO OITICICAS	DATA :		07/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE		VERSÃO	HORA		
	LOCAL:		DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-			
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%				
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-				
			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%				
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,55%				
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%				
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-				
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%				
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%				
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%				
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%				
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%				



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28069616	R\$ 24,1600	R\$ 6,7816
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80696150	R\$ 18,4600	R\$ 51,8165
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,5981
VALOR:						R\$ 58,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47941495	R\$ 18,4600	R\$ 45,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,7700
VALOR:						R\$ 45,77

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03313776	R\$ 172,2100	R\$ 5,7067
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03267894	R\$ 47,4000	R\$ 1,5490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2557

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4500	R\$ 71,9950
TOTAL Material:						R\$ 71,9950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00179166	R\$ 18,4600	R\$ 18,4931
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4931
VALOR:						R\$ 97,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22894564	R\$ 60,5500	R\$ 13,8627
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,8627

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68683690	R\$ 18,4600	R\$ 12,6790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6790
VALOR:						R\$ 26,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32934095	R\$ 164,4800	R\$ 54,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,1700
VALOR:						R\$ 54,17

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

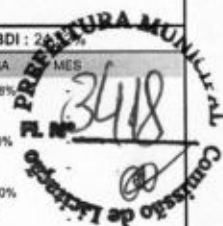
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28547358	R\$ 24,1600	R\$ 6,8970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38063144	R\$ 18,4600	R\$ 7,0265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9235
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00285472	R\$ 87,4600	R\$ 0,2497
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00066610	R\$ 435,6300	R\$ 0,2902
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23789464	R\$ 5,2400	R\$ 1,2466
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,95157860	R\$ 42,9800	R\$ 40,8988
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01903157	R\$ 45,7700	R\$ 0,8711
TOTAL Serviço:						R\$ 43,5564
VALOR:						R\$ 57,48

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07343430	R\$ 31,7200	R\$ 2,3293
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00428670	R\$ 47,4000	R\$ 0,2032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5325
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 78,1500	R\$ 4,4389
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,1200	R\$ 0,4688
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material:						R\$ 38,5677
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15285095	R\$ 24,1600	R\$ 3,6929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15346509	R\$ 18,4600	R\$ 2,8330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5259
VALOR:						R\$ 47,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 4,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14428823	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24048040	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9253

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24048040	R\$ 5,2400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03270535	R\$ 394,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03559110	R\$ 4,5600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01442883	R\$ 45,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9995
VALOR:					R\$ 27,02

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\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 1,1340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14063528	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28018466	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5699
VALOR:					R\$ 9,70

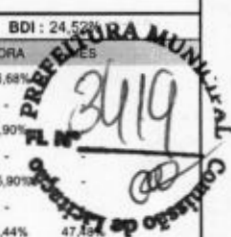
3.5. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08096087	R\$ 24,9400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0192

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 78,1500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 93,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,15%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,8700	R\$ 5,4960
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200
TOTAL Material:						R\$ 71,1572

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01882809	R\$ 24,1600	R\$ 0,4549
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23535821	R\$ 24,1600	R\$ 5,6863
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83243802	R\$ 18,4600	R\$ 33,8268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9680
VALOR:						R\$ 113,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 111,8100	R\$ 2,0126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,6168
11316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,8250
TOTAL Material:						R\$ 9,4544

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01148817	R\$ 24,1600	R\$ 24,4376
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12333148	R\$ 18,4600	R\$ 20,7367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,1743
VALOR:						R\$ 54,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 78,1500	R\$ 1,4223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,6168
TOTAL Material:						R\$ 5,0391

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93642690	R\$ 24,1600	R\$ 22,6241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07634627	R\$ 18,4600	R\$ 19,8694
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,4935
VALOR:						R\$ 47,53

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS RITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 78,1500	R\$ 1,4223
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,4570
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8480
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 63,0000	R\$ 69,3000
TOTAL Material:					R\$ 75,0273

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,49734598	R\$ 24,1600	R\$ 36,1759
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17177464	R\$ 18,4600	R\$ 21,6310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,8069
VALOR:					R\$ 132,83

3.9. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

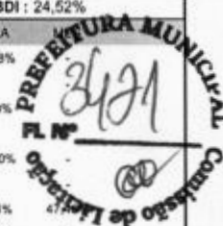
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,8100	R\$ 128,5815
TOTAL Material:					R\$ 128,5815
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22003512	R\$ 18,4600	R\$ 22,5218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5218
VALOR:					R\$ 151,10

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07203544	R\$ 31,7200	R\$ 2,2850
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00430928	R\$ 47,4000	R\$ 0,2043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4893
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 78,1500	R\$ 4,4389
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,1200	R\$ 0,4688
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 41,3100
TOTAL Material:					R\$ 46,2177
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15502666	R\$ 24,1600	R\$ 3,7454
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15196257	R\$ 18,4600	R\$ 2,8052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5506

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	R\$ 55,26
---------------	------------------

4.1. COMP.1 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 526,55	R\$ 526,55
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 526,55
VALOR:						R\$ 526,55

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

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		UN	1,00000000	R\$ 552,09	R\$ 552,09
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 552,09
VALOR:						R\$ 552,09

4.3. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

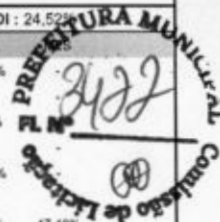
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 32,83	
00011975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 30,15	
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 282,02	
TOTAL Material:					R\$ 468,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98950677	R\$ 21,33	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22728062	R\$ 25,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,13
VALOR:						R\$ 571,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 103,0700	
TOTAL Material:					R\$ 103,0700	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28230181	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28160602	R\$ 18,4600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0188
--------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07497593	R\$ 54,0900	R\$ 4,0554
TOTAL Serviço:						R\$ 4,0554

VALOR:	R\$ 119,14
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,6800	R\$ 4,1040
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 87,1600	R\$ 87,1600
TOTAL Material:						R\$ 91,2640

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40452867	R\$ 19,1000	R\$ 26,8265
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40449862	R\$ 24,1600	R\$ 33,9327
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,7592

VALOR:	R\$ 152,02
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 32,2900	R\$ 32,2900
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,6800	R\$ 4,1040
TOTAL Material:						R\$ 36,3940

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70200489	R\$ 19,1000	R\$ 13,4083
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70246589	R\$ 24,1600	R\$ 16,9716
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3799

VALOR:	R\$ 66,77
--------	-----------

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

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 1.949,02	R\$ 1.949,02
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.949,02

VALOR:	R\$ 1.949,02
--------	--------------