
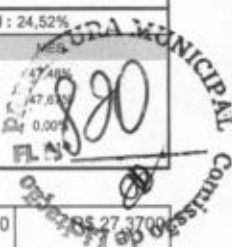


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,81%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9500	R\$ 200,7900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9500	R\$ 66,9300
					TOTAL Material:	R\$ 295,0900
					VALOR:	R\$ 295,09

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9500	R\$ 200,7900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9500	R\$ 66,9300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9500	R\$ 267,7201
					TOTAL Material:	R\$ 562,8101
					VALOR:	R\$ 562,81


95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01614050	R\$ 12,15	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,19

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01614050	R\$ 12,39	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,19

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04082150	R\$ 12,15	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,49
					VALOR:	R\$ 0,49

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01966500	R\$ 12,15	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MEB	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01261599	R\$ 16,78	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04082150	R\$ 16,78	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,68
VALOR:						R\$ 0,68

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01966500	R\$ 16,78	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00556700	R\$ 11,80	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01790749	R\$ 26,53	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 0,47


95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00909150	R\$ 16,71	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		DATA : 07/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01261599	R\$ 21,24	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,26

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01614050	R\$ 16,78	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02319900	R\$ 11,23	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,26

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01261599	R\$ 16,78	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21


88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

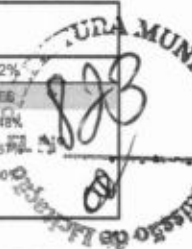
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 16,78	R\$ 15,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:						R\$ 0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		DATA: 07/05/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		VERBÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 64,44%	MEB: 47,18%
	LOCAL: Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,06%	MEB: 47,69%
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MEB: 0,00%



VALOR:	R\$ 24,54
---------------	------------------

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 16,78	R\$ 15,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32

VALOR:	R\$ 23,50
---------------	------------------

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 101,0300	R\$ 0,0076
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 311,6200	R\$ 2,3196
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,5300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 263,7000	R\$ 1,9827
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3099

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01428571	R\$ 18,4600	R\$ 0,2637
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2637

VALOR:	R\$ 4,57
---------------	-----------------


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78350000	R\$ 18,4600	R\$ 51,3834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3834

VALOR:	R\$ 51,38
---------------	------------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		DATA : 07/05/2024		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		FORTE		VERSÃO		
	LOCAL:		Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE		HORA		#DE		
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA		2023/12 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
				Composição		PRÓPRIA		85,06%	
								0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	R\$ 18,4600	R\$ 46,4731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4731
VALOR:						R\$ 46,47

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,2800	R\$ 0,5784
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,2900	R\$ 4,8464
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,6090
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,3700	R\$ 3,2844
TOTAL Material:						R\$ 9,3182

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8776
VALOR:						R\$ 42,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,0300	R\$ 3,2120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4900	R\$ 2,0235
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,7500	R\$ 2,8750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 12,1300
TOTAL Material:						R\$ 20,2405


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 19,1000	R\$ 23,5885
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 24,1600	R\$ 29,8376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4261
VALOR:						R\$ 73,67

C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,7420
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 329,7900	R\$ 346,2795
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,2400	R\$ 1,5600
TOTAL Material:						R\$ 348,5815

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 34,4280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66250000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6898
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,1178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORTE:	VERBÃO	HORA:	ME\$
	LOCAL:	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 516,4700	R\$ 12,9118
TOTAL Serviço:					R\$ 12,9118	
VALOR:					R\$ 427,61	

C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,7420
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 372,8300	R\$ 391,4715
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,2400	R\$ 1,5600
TOTAL Material:					R\$ 394,7735	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 34,4280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68250000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6898
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,1178	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 516,4700	R\$ 12,9118
TOTAL Serviço:					R\$ 12,9118	
VALOR:					R\$ 472,80	

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9500	R\$ 8,5772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8948
TOTAL Material:					R\$ 31,7020	
VALOR:					R\$ 31,70	


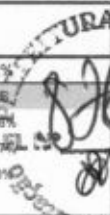
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 127,9800	R\$ 127,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9500	R\$ 8,5772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8948
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9500	R\$ 7,5050
TOTAL Material:					R\$ 167,1870	
VALOR:					R\$ 167,19	

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024		BDI :	24,52%		
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MSE			
	LOCAL:		Distrito Oitícolas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%			
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 153,29	R\$ 153,29
TOTAL Serviço:						R\$ 243,52
VALOR:						R\$ 275,93

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

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

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 592.256,73	R\$ 3,37
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,17
VALOR:						R\$ 4,17

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		DATA : 07/05/2024		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		VERSIÃO		HORA		
	LOCAL:		Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		
				Composição		PRÓPRIA		0,00%	

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73	R\$ 8,35
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,36
VALOR:						R\$ 10,36


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

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,80	R\$ 153,29
TOTAL Material:						R\$ 153,29
VALOR:						R\$ 153,29

91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Serviço:						R\$ 33,88
VALOR:						R\$ 66,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORNTE	VERSÃO	HORA	ME	
	LOCAL:		Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,6%	47,6%
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,6%	47,6%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,41

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,26	R\$ 38,26
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 129,74	R\$ 129,74
TOTAL Serviço:						R\$ 201,88
VALOR:						R\$ 234,29


91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORNTE	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	0,00003430	R\$ 488.846,82	R\$ 16,76
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 99.264,64	R\$ 5,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 22,22
VALOR:						R\$ 22,22

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORNTE	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	0,00000570	R\$ 488.846,82	R\$ 2,78
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 99.264,64	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,35
VALOR:						R\$ 3,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDE: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,40% MES: 47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição: 85,00% PRÓPRIA: 0,00%



91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 488.846,82	R\$ 6,89
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 99.264,64	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,31
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 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 488.846,82	R\$ 31,43
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 99.264,64	R\$ 6,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 38,26
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\$ 5,80	R\$ 129,74
TOTAL Material:					R\$ 129,74
VALOR:					R\$ 129,74

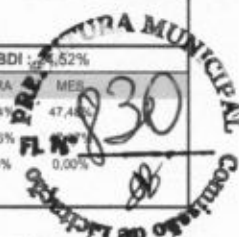
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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	0,95000000	R\$ 11,60	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 4,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA : 84,44% MES : 47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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\$ 19,01	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,1260
VALOR:					R\$ 151,13	

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	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2255
VALOR:					R\$ 20,23	

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	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2255
VALOR:					R\$ 20,23	

I15 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,7400	R\$ 5,3325
TOTAL Material:						R\$ 5,3325
VALOR:					R\$ 5,33	

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,8300	R\$ 46,9476
TOTAL Material:						R\$ 46,9476
VALOR:					R\$ 46,95	

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\$ 4,7400	R\$ 78,9210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 78,9210
VALOR:	R\$ 78,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7400
					R\$ 127,9800
TOTAL Material:					R\$ 127,9800
VALOR:					R\$ 127,98

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,7400
					R\$ 99,5400
TOTAL Material:					R\$ 99,5400
VALOR:					R\$ 99,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,7400
					R\$ 53,3250
TOTAL Material:					R\$ 53,3250
VALOR:					R\$ 53,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7400
					R\$ 64,4640
TOTAL Material:					R\$ 64,4640
VALOR:					R\$ 64,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7400
					R\$ 64,4640
TOTAL Material:					R\$ 64,4640
VALOR:					R\$ 64,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7400
					R\$ 64,4640
TOTAL Material:					R\$ 64,4640
VALOR:					R\$ 64,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF
LOCAL:	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	07/05/2024	BDI:	5,52%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	ME:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

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\$ 4,7400	R\$ 87,2160
TOTAL Material:					R\$ 87,2160
VALOR:					R\$ 87,22

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\$ 4,7400	R\$ 92,4300
TOTAL Material:					R\$ 92,4300
VALOR:					R\$ 92,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,7400	R\$ 31,2840
TOTAL Material:					R\$ 31,2840
VALOR:					R\$ 31,28

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\$ 4,7400	R\$ 4,9770
TOTAL Material:					R\$ 4,9770
VALOR:					R\$ 4,98

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\$ 4,7400	R\$ 66,8340
TOTAL Material:					R\$ 66,8340
VALOR:					R\$ 66,83

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\$ 4,7400	R\$ 127,9800
TOTAL Material:					R\$ 127,9800
VALOR:					R\$ 127,98

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\$ 4,7400	R\$ 110,2050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 20,2%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	85,08%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 110,2050
VALOR:	R\$ 110,21

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,8300	R\$ 46,9379
TOTAL Material:					R\$ 46,9379
VALOR:					R\$ 46,94

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 17,5400
I2701	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9500	R\$ 3,3098
I2702	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2136
TOTAL Material:					R\$ 22,0634
VALOR:					R\$ 22,06

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 17,5400
I2701	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9500	R\$ 3,3098
I2702	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2136
I2703	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,9500	R\$ 1,8388
TOTAL Material:					R\$ 23,9022
VALOR:					R\$ 23,90

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
I2701	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9500	R\$ 61,6002
I2702	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9500	R\$ 23,1001
TOTAL Material:					R\$ 115,8603
VALOR:					R\$ 115,86

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
I2820	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,5400	R\$ 99,5400
I2701	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9500	R\$ 61,6002
I2702	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9500	R\$ 23,1001
I2703	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9500	R\$ 77,0003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF
LOCAL:	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	07/05/2024	BDI:	23,92%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 292,4006
VALOR:	R\$ 292,40

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 26,53	R\$ 25,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 32,41

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,8300	R\$ 17,8885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8885
VALOR:						R\$ 17,89


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3695
VALOR:						R\$ 27,37

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3695
VALOR:						R\$ 27,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	Distrito Oitílicas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,42%	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5370
VALOR:						R\$ 17,54

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	0,95000000	R\$ 32,8000	R\$ 31,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1600
VALOR:						R\$ 31,16

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	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2255
VALOR:						R\$ 20,23

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3695
VALOR:						R\$ 27,37

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	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3695
VALOR:						R\$ 27,37

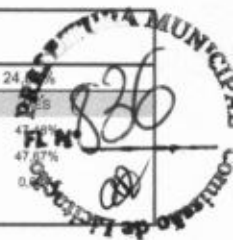
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,5100	R\$ 23,2845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2845
VALOR:						R\$ 23,28

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	0,95000000	R\$ 24,5100	R\$ 23,2845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF
LOCAL:	Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 07/05/2024		BDI : 24,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	43,80%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,2845
VALOR:	R\$ 23,28

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	0,95000000	R\$ 24,5100	R\$ 23,2845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2845
VALOR:					R\$ 23,28

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	0,95000000	R\$ 24,5100	R\$ 23,2845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2845
VALOR:					R\$ 23,28

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	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3695
VALOR:					R\$ 27,37

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3695
VALOR:					R\$ 27,37


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	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2255
VALOR:					R\$ 20,23

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	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2255
VALOR:					R\$ 20,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Distrito Oitílicas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% ME 47,52%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,52%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3695
VALOR:					R\$ 27,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2255
VALOR:					R\$ 20,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3695
VALOR:					R\$ 27,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,8300	R\$ 17,8885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8885
VALOR:					R\$ 17,89


I0758 NÍVEL (CHP) (H)

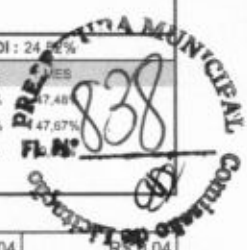
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5480
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2260
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3425
TOTAL Material:					R\$ 1,1165
VALOR:					R\$ 1,12

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	47,67%	0,00%



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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 16,71	R\$ 15,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,87

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 22,76

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

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 21,24	R\$ 20,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,17

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 27,17

C1836 PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 23,9100	R\$ 39,4515
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 578,6600	R\$ 665,4590
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 15,8000
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 139,7700	R\$ 48,9195
TOTAL Material:						R\$ 772,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	%
	LOCAL:		Distrito Oitícolas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	80%
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5160
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 24,1600	R\$ 29,8376
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3616
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,61750000	R\$ 25,0000	R\$ 15,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,1527
VALOR:						R\$ 850,45

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3816
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3969
TOTAL Material:						R\$ 23,0085
VALOR:						R\$ 23,01

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3816
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3969
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9500	R\$ 1,3231
TOTAL Material:						R\$ 24,3316
VALOR:						R\$ 24,33


I0310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

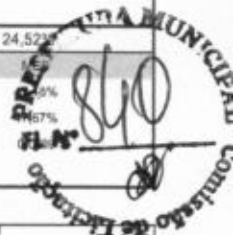
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 16,78	R\$ 15,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
VALOR:	R\$ 25,78

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81500000	R\$ 18,4600	R\$ 29,8129
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8129
VALOR:						R\$ 29,81

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,7712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2934
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 597,5400	R\$ 14,9385
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9385
VALOR:						R\$ 39,23

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,3300	R\$ 53,3300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9500	R\$ 17,4581
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8921
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9500	R\$ 26,1871
TOTAL Material:						R\$ 130,2373
VALOR:						R\$ 130,24

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 128,4400	R\$ 7,5553
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,0100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,3300	R\$ 4,2935
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,8488
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,7100	R\$ 7,0804
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,7400	R\$ 0,8870
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,2600	R\$ 8,2404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA :		07/05/2024	BDI :		24,52%	
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORTE		VERSÃO	HORA			
	LOCAL:		Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%				
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,28%			
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,0300	R\$ 0,0633
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8900	R\$ 0,4134
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 692,6200	R\$ 0,3463
TOTAL Material:						R\$ 17,0308

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05588235	R\$ 23,9300	R\$ 1,3373
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55882353	R\$ 18,4600	R\$ 10,3159
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6532
VALOR:						R\$ 40,53

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,17	R\$ 27,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,17

Serviço		FORTE	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\$ 27,28

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,17	R\$ 27,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,17

Serviço		FORTE	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\$ 28,67

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		DATA : 07/05/2024		BDI : 24,57%		
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		VERSIÃO		HORA		
	LOCAL:		Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%		
				Composição		PRÓPRIA		0,00%	



00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.385,19	R\$ 0,02
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.385,19	R\$ 0,06
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
TOTAL Especiais:						R\$ 1,33
VALOR:						R\$ 1,33

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 11,23	R\$ 10,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,5%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Distrito Oitricas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 18,73

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 16,78	R\$ 15,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 25,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9500	R\$ 16,7930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9500	R\$ 5,6676
TOTAL Material:						R\$ 22,4606
VALOR:						R\$ 22,46


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

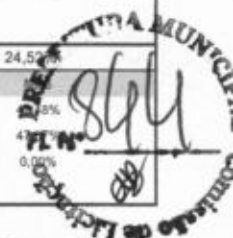
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9500	R\$ 16,7930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9500	R\$ 5,6676
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9500	R\$ 10,4956
TOTAL Material:						R\$ 32,9562
VALOR:						R\$ 32,96

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		DATA : 07/05/2024		BDI : 24,5%			
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		FORTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:		Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,08%	
				Composição		PRÓPRIA		0,00%		



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0819
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,48970000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4462
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6761
TOTAL Material:						R\$ 2,2042
VALOR:						R\$ 2,20

10666 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\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9500	R\$ 43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9500	R\$ 17,8620
TOTAL Material:						R\$ 88,5339
VALOR:						R\$ 88,53

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,2100	R\$ 110,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9500	R\$ 43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9500	R\$ 17,8620
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9500	R\$ 64,9528
TOTAL Material:						R\$ 263,6967
VALOR:						R\$ 263,70


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9500	R\$ 12,1957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9500	R\$ 4,0652
TOTAL Material:						R\$ 43,6309
VALOR:						R\$ 43,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9500	R\$ 12,1957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9500	R\$ 4,0652
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,9500	R\$ 16,2610
TOTAL Material:						R\$ 59,8919

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		DATA: 07/05/2024		BDI: 24,4%
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	DES: 27,46%
	LOCAL: Distrito Oitícas - Município de Viçosa do Ceará - CE		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	FLU: 85,06%
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				



VALOR:	R\$ 59,89
---------------	------------------

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 80,1900	R\$ 3,6353
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 218,3400	R\$ 4,6579
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4600	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 32,9600	R\$ 4,3947
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,6300	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 59,8900	R\$ 3,9927
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,6806

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0148
VALOR:						R\$ 23,70

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,2800	R\$ 0,9640
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 31,4400	R\$ 8,4888
TOTAL Material:						R\$ 10,1228

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6243
VALOR:						R\$ 24,75

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8900	R\$ 17,8900
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9400	R\$ 46,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1534
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0902
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1534
TOTAL Material:						R\$ 74,2270
VALOR:						R\$ 74,23


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 103.914,04	100,00 %						100,00 %
			R\$ 103.914,04						
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.336,65	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 17.069,32	R\$ 4.267,33					
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 167.971,99	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 16.797,20	R\$ 50.391,60	R\$ 33.594,40	R\$ 33.594,40	R\$ 16.797,20	R\$ 16.797,19	R\$ 167.971,99
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 78.488,88					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 39.244,44	R\$ 39.244,44	R\$ 78.488,88
5	PAISAGISMO	R\$ 13.637,96						100,00 %	100,00 %
								R\$ 13.637,96	R\$ 13.637,96
6	PINTURA	R\$ 3.522,50						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.522,50	R\$ 3.522,50
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 104.376,57			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 20.875,31	R\$ 41.750,63	R\$ 20.875,31	R\$ 20.875,32	R\$ 104.376,57
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.464,23			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 492,85	R\$ 739,27	R\$ 492,85	R\$ 739,26	R\$ 2.464,23
9	ARENINHA	R\$ 245.526,89	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 24.552,69	R\$ 49.105,38	R\$ 49.105,38	R\$ 49.105,38	R\$ 49.105,38	R\$ 24.552,68	R\$ 245.526,89
10	DIVERSOS	R\$ 4.581,89						100,00 %	100,00 %
								R\$ 4.581,89	R\$ 4.581,89
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 182.875,46	21,77 %	13,91 %	13,95 %	16,79 %	16,96 %	16,62 %	100,00 %
			R\$ 39.811,99	R\$ 25.437,98	R\$ 25.511,13	R\$ 30.704,79	R\$ 31.015,68	R\$ 30.393,89	R\$ 182.875,46
		R\$ 928.697,06	R\$ 202.145,24	R\$ 129.202,29	R\$ 129.579,07	R\$ 155.894,47	R\$ 157.530,86	R\$ 154.345,13	R\$ 928.697,06
			R\$ 202.145,24	R\$ 331.347,53	R\$ 460.926,60	R\$ 616.821,07	R\$ 774.351,93	R\$ 928.697,06	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICIAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição	PROPRIA	85,06% 47,67%	
				0,00%	



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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito Oiticas - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,57%
			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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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 NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito Oiticias - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,57%
			0,00%
			0,00%

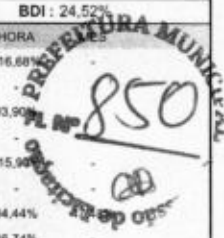


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO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

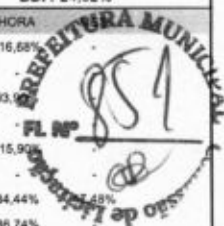
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12
	03	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 89.228,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 169,95	R\$ 1.019,70
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.471,13	R\$ 0,25	R\$ 867,78
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 132,23	R\$ 793,38
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.249,48	R\$ 3.249,48
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.572,98	R\$ 1.572,98
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	737,59	R\$ 83,89	R\$ 61.876,43
1.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.561,08	R\$ 8,12	R\$ 12.675,97
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	475,12	R\$ 9,19	R\$ 4.366,35
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 24,61	R\$ 1.205,89
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,38	R\$ 238,82	R\$ 807,21
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,39	R\$ 55,11	R\$ 793,03
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 20.645,91
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,89	R\$ 43,05	R\$ 167,46
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 96,77	R\$ 209,02
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 25,48	R\$ 6.511,16
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 53,84	R\$ 13.758,27
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						R\$ 123.768,79
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3,89	R\$ 54,95	R\$ 213,76
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	951,73	R\$ 47,71	R\$ 45.407,04
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,72	R\$ 26,23	R\$ 832,02
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	138,95	R\$ 9,20	R\$ 1.278,34
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	138,95	R\$ 111,18	R\$ 15.448,46
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	128,15	R\$ 52,03	R\$ 6.667,64
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 45,06	R\$ 486,65
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	103,65	R\$ 129,66	R\$ 13.439,26
3.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,90	R\$ 150,15	R\$ 1.186,19
3.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,04	R\$ 54,89	R\$ 38.809,43
4	MOBILIÁRIO URBANO						R\$ 74.288,49
4.1	COMP.1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	3,00	R\$ 703,32	R\$ 2.109,96
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\$ 737,41	R\$ 32.446,04
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\$ 566,67	R\$ 9.066,72
4.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 118,49	R\$ 3.554,70
4.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	58,20	R\$ 148,70	R\$ 8.651,34
4.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	243,60	R\$ 65,08	R\$ 15.853,49

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\$
4.7	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00	R\$ 2.603,24	R\$ 2.603,24
5	PAISAGISMO						R\$ 13.052,00
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 44,93	R\$ 404,37
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\$ 421,36	R\$ 4.213,60
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	421,28	R\$ 20,02	R\$ 8.434,03
	PINTURA						R\$ 3.315,66
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 19,75	R\$ 213,30
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	174,29	R\$ 17,80	R\$ 3.102,36
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						R\$ 99.983,17
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,87	R\$ 34,83
7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45
7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,59	R\$ 4,77
7.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 3,96	R\$ 221,76
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\$ 12,28	R\$ 12,28
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\$ 9,68	R\$ 9,68
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\$ 10,68	R\$ 10,68
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\$ 106,17	R\$ 212,34
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 3,45	R\$ 127,65
7.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,73	R\$ 67,30
7.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 5,08	R\$ 182,88
7.12	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,28	R\$ 365,60
7.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 2,25	R\$ 139,50
7.14	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,74	R\$ 163,70
7.15	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,29	R\$ 310,03
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	905,10	R\$ 6,20	R\$ 5.611,62
7.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.069,20	R\$ 14,25	R\$ 15.236,10
7.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	775,80	R\$ 16,98	R\$ 13.173,08
7.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,82	R\$ 43,64
7.20	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,86	R\$ 57,72
7.21	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,86	R\$ 57,72
7.22	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 132,67	R\$ 265,34
7.23	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	108,70	R\$ 14,32	R\$ 1.556,58
7.24	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,50	R\$ 23,89	R\$ 871,99
7.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	119,90	R\$ 20,33	R\$ 2.437,57
7.26	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,91	R\$ 29,73

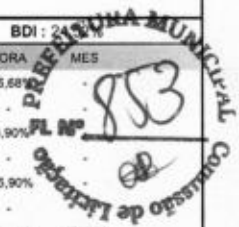
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS 1 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	116,66%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	93,96%	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	-		
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 35,06	R\$ 897,54
7.28	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	65,80	R\$ 48,87	R\$ 3.215,65
7.29	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	308,80	R\$ 10,76	R\$ 3.322,69
7.30	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 252,29	R\$ 4.541,22
7.31	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.456,61	R\$ 20.392,54
7.32	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 418,97	R\$ 16.758,80
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\$ 398,03	R\$ 6.368,48
7.34	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 12,30	R\$ 393,60
7.35	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,41	R\$ 24,41
7.36	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,04	R\$ 6,08
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\$ 9,37	R\$ 9,37
7.38	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,98	R\$ 51,98
7.39	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,05	R\$ 83,05
7.40	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,58	R\$ 49,16
7.41	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 303,45	R\$ 606,90
7.42	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,55	R\$ 27,75
7.43	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.616,81	R\$ 1.616,81
7.44	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 411,60	R\$ 411,60
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 2.352,87
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,28	R\$ 47,28
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 63,77	R\$ 382,62
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,32	R\$ 51,96
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,55	R\$ 4,55
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\$ 31,91	R\$ 31,91
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,49	R\$ 31,47
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 10,42	R\$ 2,92
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\$ 8,65	R\$ 1.674,55
8.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,68	R\$ 17,36
8.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,44	R\$ 25,32
8.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 6,34	R\$ 10,71
8.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,07	R\$ 24,14


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	FORNTE	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	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 11,11	R\$ 44,44
9	ARENINHA						R\$ 236.373,32
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	13,05	R\$ 69,56	R\$ 907,76
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	168,87	R\$ 99,86	R\$ 16.863,36
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,44	R\$ 493,15	R\$ 5.148,49
9.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 69,48	R\$ 354,35
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\$ 473,05	R\$ 1.206,28
9.6	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 66,42	R\$ 2.258,28
9.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 299,29	R\$ 101.758,60
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\$ 591,98	R\$ 2.486,32
9.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 124,62	R\$ 3.177,81
9.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 6,69	R\$ 625,52
9.11	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 41,45	R\$ 3.875,58
9.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 46,19	R\$ 2.159,38
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\$ 12,70	R\$ 593,73
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\$ 12,70	R\$ 593,73
9.15	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,38	R\$ 96,77	R\$ 5.649,43
9.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31,14	R\$ 106,14	R\$ 3.305,20
9.17	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 101,35	R\$ 2.128,35
9.18	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 1,14	R\$ 478,80
9.19	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 159,26	R\$ 66.889,20
9.20	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	58,00	R\$ 69,89	R\$ 4.053,62
9.21	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	22,40	R\$ 9,97	R\$ 223,33
9.22	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 31,19	R\$ 187,14
9.23	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	56,00	R\$ 106,14	R\$ 5.943,84
9.24	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 611,19	R\$ 1.222,38
9.25	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	56,00	R\$ 54,95	R\$ 3.077,20
9.26	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 24,91	R\$ 1.205,64
10	DIVERSOS						R\$ 4.321,07
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.571,13	R\$ 1,21	R\$ 4.321,07

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	HORA	PREF. MUNICIPAL
	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%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 163.629,19

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 667.329,48

VALOR TOTAL: R\$ 830.958,67

Oitocentos e Trinta Mil Novecentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Sete 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 :	24,5%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORNTE	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	2023/06 - Rio Branco	115,90%			
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%			
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%			
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-			
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%			
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%			
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%			
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12% 48,67%			
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%			

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,6200	R\$ 37,3524
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,9100	R\$ 29,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 67,9500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:					R\$ 137,4624	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75964984	R\$ 18,4600	R\$ 32,4831
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4831	

VALOR: R\$ 169,95

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00092593	R\$ 75,7900	R\$ 0,0702
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 1,1000	R\$ 0,0020
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 2,1800	R\$ 0,0040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0762	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00370370	R\$ 19,1000	R\$ 0,0707
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 26,4400	R\$ 0,0490
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 31,5200	R\$ 0,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1781	

VALOR: R\$ 0,25

1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,4600	R\$ 4,0860
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,4100	R\$ 1,0681
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,2900	R\$ 0,4402
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\$ 10,5800	R\$ 0,7237
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,6500	R\$ 0,3745
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 20,7500	R\$ 35,4701
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,1700	R\$ 1,6590

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	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%			
		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%		

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 34,3800	R\$ 3,5274
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,5100	R\$ 16,0761
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,7300	R\$ 3,2184
TOTAL Material:						R\$ 71,8758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91053554	R\$ 24,1600	R\$ 21,9985
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45522339	R\$ 24,1600	R\$ 10,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13760553	R\$ 18,4600	R\$ 21,0002
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9969

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01313827	R\$ 484,0900	R\$ 6,3601
TOTAL Serviço:						R\$ 6,3601
VALOR:						R\$ 132,23

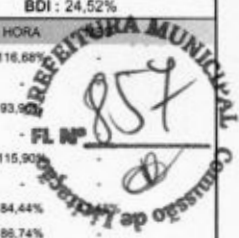
1.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 78,4200	R\$ 1,4821
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 610,5700	R\$ 610,5700
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 548,6700	R\$ 548,6700
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8900	R\$ 87,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 377,5000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,9800	R\$ 95,8400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 13,2000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,8100	R\$ 654,3000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 140,3000
TOTAL Material:						R\$ 2.544,7521

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,52070080	R\$ 19,1000	R\$ 67,2454
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,04098769	R\$ 24,1600	R\$ 170,1103
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,04140160	R\$ 23,4800	R\$ 165,3321
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,04140160	R\$ 24,1600	R\$ 170,1203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,14648091	R\$ 18,4600	R\$ 131,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 704,7321
VALOR:						R\$ 3.249,48

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	116,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,99%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	
		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%	



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\$ 76,8100	R\$ 76,8100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 525,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 22,6000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 7,7600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 40,2000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9900	R\$ 49,9900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 3,1000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3500	R\$ 27,3500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 564,5800	R\$ 564,5800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,5900	R\$ 255,5900
TOTAL Material:						R\$ 1.572,9800
VALOR:						R\$ 1.572,98

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	0,02342508	R\$ 28,37	R\$ 0,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00585627	R\$ 29,69	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,83

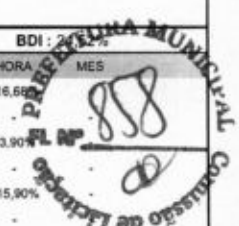
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 10,96	R\$ 13,45
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 12,83	R\$ 0,87
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,82	R\$ 15,64
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 43,53	R\$ 25,47
TOTAL Material:						R\$ 55,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43655845	R\$ 20,86	R\$ 9,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65177235	R\$ 24,79	R\$ 16,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,25

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 : 2,00%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,66	
	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	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	0,00541261	R\$ 440,13	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 83,89

1.8. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43986999	R\$ 18,4600	R\$ 8,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1200
VALOR:						R\$ 8,12

1.8. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04401341	R\$ 24,1600	R\$ 1,0634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44013410	R\$ 18,4600	R\$ 8,1249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1883
VALOR:						R\$ 9,19

1.9. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14383268	R\$ 19,1000	R\$ 21,8472
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11438327	R\$ 24,1600	R\$ 2,7635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6107
VALOR:						R\$ 24,61

1.10. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14398467	R\$ 24,1600	R\$ 27,6387
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,43984673	R\$ 18,4600	R\$ 211,1796
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 238,8183
VALOR:						R\$ 238,82

1.11. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		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 :		24,52%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE		VERSÃO	HORA			
	LOCAL:		DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,00%				
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	99,90%				
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	119,00%					
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO						
			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco						
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO						
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%					
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%					
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-					
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%					
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%					
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%					
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%					
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26397893	R\$ 24,1600	R\$ 6,3777
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63978925	R\$ 18,4600	R\$ 48,7305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,1082
VALOR:						R\$ 55,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33206934	R\$ 18,4600	R\$ 43,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,0500
VALOR:						R\$ 43,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03167768	R\$ 172,3500	R\$ 5,4596
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03152049	R\$ 47,4100	R\$ 1,4944
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9540

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,6800	R\$ 72,2480
TOTAL Material:						R\$ 72,2480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95162875	R\$ 18,4600	R\$ 17,5671
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5671
VALOR:						R\$ 96,77


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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21975798	R\$ 60,5500	R\$ 13,3063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,3063

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65927393	R\$ 18,4600	R\$ 12,1702
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1702
VALOR:						R\$ 25,48

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:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HOR.	MES
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,9%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



 8,60

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32704281	R\$ 164,6200	R\$ 53,8378
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,8378
VALOR:						R\$ 53,84

02. 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	0,27248446	R\$ 24,1600	R\$ 6,5832
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36331262	R\$ 18,4600	R\$ 6,7068
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00272484	R\$ 87,4900	R\$ 0,2384
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00063580	R\$ 439,2900	R\$ 0,2793
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22707039	R\$ 5,2500	R\$ 1,1921
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,90828154	R\$ 43,1200	R\$ 39,1651
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01816563	R\$ 43,0500	R\$ 0,7820
TOTAL Serviço:						R\$ 41,6569
VALOR:						R\$ 54,95

02. 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	0,06962008	R\$ 31,7200	R\$ 2,2083
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00377070	R\$ 47,4100	R\$ 0,1788
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3871

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 78,4200	R\$ 4,4543
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,3700	R\$ 0,4704
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:						R\$ 39,0947

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14627569	R\$ 24,1600	R\$ 3,5340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14614789	R\$ 18,4600	R\$ 2,6979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2319
VALOR:						R\$ 47,71

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	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
			HORA
			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%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1200
TOTAL Material:					R\$ 4,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13883567	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23139278	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6258

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23139278	R\$ 5,2500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03146942	R\$ 397,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03424613	R\$ 4,5600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01388357	R\$ 43,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4813
VALOR:					R\$ 26,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 1,1340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13209393	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26418787	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0683
VALOR:					R\$ 9,20

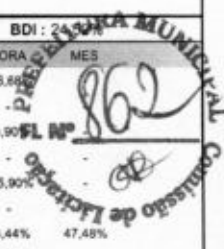
3.5. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,07608048	R\$ 24,9400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8974

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 78,4200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 94,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024		BDI: 24,34%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,66%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-	
				DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
			INDISPONÍV	2023/06 - 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%	



11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,9000	R\$ 5,5200
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,4000	R\$ 22,4000
TOTAL Material:						R\$ 71,6743

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01769313	R\$ 24,1600	R\$ 0,4275
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22116419	R\$ 24,1600	R\$ 5,3433
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72453893	R\$ 18,4600	R\$ 31,8350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6058
VALOR:						R\$ 111,18

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 112,2000	R\$ 2,0196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,6716
11316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,8500
TOTAL Material:						R\$ 9,5412

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95109555	R\$ 24,1600	R\$ 22,9785
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05677284	R\$ 18,4600	R\$ 19,5080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,4865
VALOR:						R\$ 52,03

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 78,4200	R\$ 1,4272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,6716
TOTAL Material:						R\$ 5,0988

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88051067	R\$ 24,1600	R\$ 21,2731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01258727	R\$ 18,4600	R\$ 18,6924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9655
VALOR:						R\$ 45,06

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

Material	FONTES	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: 24,6%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,66	
	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	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 78,4200	R\$ 1,4272
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,4570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,8760
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 63,2200	R\$ 69,5420
TOTAL Material:						R\$ 75,3022

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40865502	R\$ 24,1600	R\$ 34,0331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10083510	R\$ 18,4600	R\$ 20,3214
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,3545	
VALOR:					R\$ 129,66	

3.9. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,2000	R\$ 129,0300
TOTAL Material:					R\$ 129,0300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14408132	R\$ 18,4600	R\$ 21,1197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1197	
VALOR:					R\$ 150,15	

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	0,06553495	R\$ 31,7200	R\$ 2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00356689	R\$ 47,4100	R\$ 0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2479	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 78,4200	R\$ 4,4543
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,3700	R\$ 0,4704
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 41,8200
TOTAL Material:					R\$ 46,7447	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13834689	R\$ 24,1600	R\$ 3,3425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13821909	R\$ 18,4600	R\$ 2,5515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8940	

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	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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 54,89
---------------	------------------

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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 703,32	R\$ 703,32
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 703,32
VALOR:						R\$ 703,32

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		FONTE	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\$ 737,41	R\$ 737,41
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 737,41
VALOR:						R\$ 737,41


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 32,94	R\$ 65,88
00011975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 30,26	R\$ 121,04
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 283,02	R\$ 283,02
TOTAL Material:						R\$ 469,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93084108	R\$ 21,33	R\$ 19,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02465003	R\$ 25,42	R\$ 76,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,73
VALOR:						R\$ 566,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 103,4300	R\$ 103,4300
TOTAL Material:						R\$ 103,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26391672	R\$ 24,1600	R\$ 6,3762
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26420283	R\$ 18,4600	R\$ 4,8772

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024		BDI : 24,02%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:		DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	115,90%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	93,90%	
			DECOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2534

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07041366	R\$ 54,0900	R\$ 3,8087
TOTAL Serviço:					R\$ 3,8087	
VALOR:					R\$ 118,49	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,7300	R\$ 4,1190
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 87,4700	R\$ 87,4700
TOTAL Material:					R\$ 91,5890	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31991017	R\$ 19,1000	R\$ 25,2103
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32043373	R\$ 24,1600	R\$ 31,9017
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1120	
VALOR:					R\$ 148,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 32,4100	R\$ 32,4100
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,7300	R\$ 4,1190
TOTAL Material:					R\$ 36,5290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65964732	R\$ 19,1000	R\$ 12,5993
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66017088	R\$ 24,1600	R\$ 15,9497
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5490	
VALOR:					R\$ 65,08	

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

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 2.603,24	R\$ 2.603,24
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2.603,24	
VALOR:					R\$ 2.603,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024		BDI 15,2%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HOR	MES
	LOCAL:		DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	115,00%	
	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	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8100	R\$ 41,8100
TOTAL Material:						R\$ 41,8100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14976694	R\$ 20,8600	R\$ 3,1241
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1241
VALOR:						R\$ 44,93

5.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

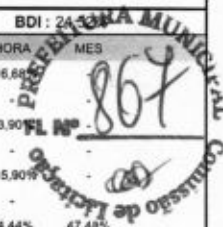
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,13065355	R\$ 66,14	R\$ 74,78
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27675726	R\$ 230,56	R\$ 63,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 138,58
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,99	R\$ 181,99
TOTAL Material:						R\$ 181,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00634811	R\$ 20,26	R\$ 20,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02489194	R\$ 19,98	R\$ 80,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,79
VALOR:						R\$ 421,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,6800	R\$ 6,9120
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 128,2600	R\$ 9,6195
TOTAL Material:						R\$ 16,5315
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18276115	R\$ 19,1000	R\$ 3,4907
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA :		07/05/2024		BDI :		24,13%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORNTE		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	2023/06 - Rio Branco	115,90							
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-							
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%						
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-						
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-						
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%						
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%						
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%						
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%						
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						



	VALOR:	R\$ 20,02
--	---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,5100	R\$ 0,3255
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 10,9400	R\$ 2,2974
TOTAL Material:						R\$ 2,6229

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000913	R\$ 24,1600	R\$ 10,6306
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200730	R\$ 18,4600	R\$ 6,4981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1287

	VALOR:	R\$ 19,75
--	---------------	------------------

6.2. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 19,70	R\$ 0,53
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 34,58	R\$ 6,23
TOTAL Material:						R\$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41491454	R\$ 26,63	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,04

	VALOR:	R\$ 17,80
--	---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
TOTAL Material:						R\$ 2,3500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03489629	R\$ 19,1000	R\$ 0,6665
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03541985	R\$ 24,1500	R\$ 0,8554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5219

	VALOR:	R\$ 3,87
--	---------------	-----------------

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	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		
	LOCAL:		DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,60%						
	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	PROPRIA	0,00%	0,00%						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8300
TOTAL Material:						R\$ 1,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00849742	R\$ 19,1000	R\$ 0,1623
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00902098	R\$ 24,1500	R\$ 0,2179
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3802
VALOR:						R\$ 1,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:						R\$ 1,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00857900	R\$ 19,1000	R\$ 0,1639
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00910256	R\$ 24,1500	R\$ 0,2198
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3837
VALOR:						R\$ 1,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 3,9600
TOTAL Material:						R\$ 3,9600
VALOR:						R\$ 3,96

7.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Material:						R\$ 3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:		24,52%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE		VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:		DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,29%				
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	93,55%				
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,55%					
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-					
			INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%					
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-					
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-				
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-				
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%				
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%				
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%				
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%				
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18101108	R\$ 21,33	R\$ 3,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18147990	R\$ 25,42	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,47
VALOR:						R\$ 12,28

7. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16028409	R\$ 21,33	R\$ 3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16028409	R\$ 25,42	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48
VALOR:						R\$ 9,68

7.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18119556	R\$ 21,33	R\$ 3,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18119556	R\$ 25,42	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,46
VALOR:						R\$ 10,68

7.8. 97484 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,81	R\$ 82,81
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 35,14	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 83,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31673248	R\$ 20,36	R\$ 6,44

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%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	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	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,87%	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,87%	
			Composição	PRORPIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31681313	R\$ 24,36	R\$ 7,71
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31683739	R\$ 25,89	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,35
VALOR:						R\$ 106,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500
TOTAL Material:						R\$ 1,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04404432	R\$ 19,1000	R\$ 0,8412
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04404432	R\$ 24,1500	R\$ 1,0637
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,9049
VALOR:						R\$ 3,45

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

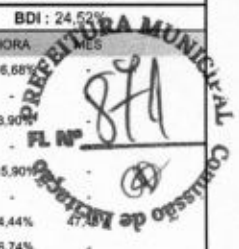
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
TOTAL Material:						R\$ 3,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07880501	R\$ 19,1000	R\$ 1,5052
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07932857	R\$ 24,1500	R\$ 1,9158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4210
VALOR:						R\$ 6,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
TOTAL Material:						R\$ 2,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06179584	R\$ 19,1000	R\$ 1,1803
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06179584	R\$ 24,1500	R\$ 1,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6727
VALOR:						R\$ 5,08

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	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	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	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%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 10,6700
TOTAL Material:						R\$ 10,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17600377	R\$ 19,1000	R\$ 3,3617
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17611325	R\$ 24,1500	R\$ 4,2531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6148
VALOR:						R\$ 18,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 1,1100
TOTAL Material:						R\$ 1,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02614311	R\$ 19,1000	R\$ 0,4993
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 24,1500	R\$ 0,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1433
VALOR:						R\$ 2,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6300	R\$ 19,6300
TOTAL Material:						R\$ 19,6300

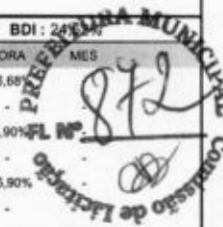
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30797058	R\$ 19,1000	R\$ 5,8822
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30797058	R\$ 23,4800	R\$ 7,2311
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1133
VALOR:						R\$ 32,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7900	R\$ 36,7900
TOTAL Material:						R\$ 36,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,9%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORNTE	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	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17613846	R\$ 19,1000	R\$ 3,3642
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17623613	R\$ 23,4800	R\$ 4,1380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5022
VALOR:						R\$ 44,29

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9800	R\$ 2,0196
TOTAL Material:						R\$ 2,0196

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09676692	R\$ 19,1000	R\$ 1,8482
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09676692	R\$ 24,1500	R\$ 2,3369
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1851
VALOR:						R\$ 6,20

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,9250
TOTAL Material:						R\$ 8,9250

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12321552	R\$ 19,1000	R\$ 2,3534
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12321552	R\$ 24,1500	R\$ 2,9757
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3291
VALOR:						R\$ 14,25

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,6700	R\$ 10,8834
TOTAL Material:						R\$ 10,8834

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14060896	R\$ 19,1000	R\$ 2,6856
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14113252	R\$ 24,1500	R\$ 3,4084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,22%
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
		INDISPONÍV	2023/08 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR: R\$ 16,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4100	R\$ 10,4100
TOTAL Material:						R\$ 10,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26359253	R\$ 19,1000	R\$ 5,0346
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26411609	R\$ 24,1500	R\$ 6,3784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4130

VALOR: R\$ 21,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4500	R\$ 17,4500
TOTAL Material:						R\$ 17,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26359910	R\$ 19,1000	R\$ 5,0347
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26412266	R\$ 24,1500	R\$ 6,3786
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4133

VALOR: R\$ 28,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4500	R\$ 17,4500
TOTAL Material:						R\$ 17,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26359910	R\$ 19,1000	R\$ 5,0347
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26412266	R\$ 24,1500	R\$ 6,3786
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4133

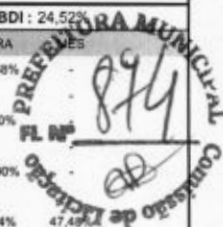
VALOR: R\$ 28,86

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

Material		FONTE	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 : 24,52%
	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	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,4100	R\$ 98,4100
					TOTAL Material:	R\$ 98,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79213762	R\$ 19,1000	R\$ 15,1298
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79224710	R\$ 24,1500	R\$ 19,1328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2626
					VALOR:	R\$ 132,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
					TOTAL Material:	R\$ 6,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17628935	R\$ 19,1000	R\$ 3,3671
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17628935	R\$ 24,1500	R\$ 4,2574
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6245
					VALOR:	R\$ 14,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
					TOTAL Material:	R\$ 9,8100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32565873	R\$ 19,1000	R\$ 6,2201
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32565873	R\$ 24,1500	R\$ 7,8647
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0848
					VALOR:	R\$ 23,89

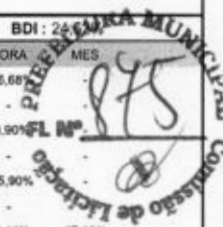
7.25. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 8,9200
					TOTAL Material:	R\$ 8,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26388758	R\$ 19,1000	R\$ 5,0403
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26388758	R\$ 24,1500	R\$ 6,3729

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA :		07/05/2024		BDI :		24,66%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORNTE		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%						



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4132
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 20,33
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14959357	R\$ 19,1000	R\$ 2,8572
I2312	ELETRICISTA	H	0,14959357	R\$ 24,1500	R\$ 3,6127
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4699
VALOR:					R\$ 9,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300
TOTAL Material:					R\$ 16,0300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,43973831	R\$ 19,1000	R\$ 8,3990
I2312	ELETRICISTA	H	0,44026187	R\$ 24,1500	R\$ 10,6323
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0313
VALOR:					R\$ 35,06

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

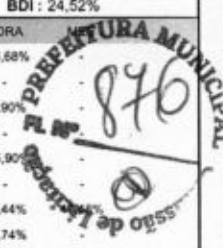
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,00000000	R\$ 23,3700	R\$ 23,3700
TOTAL Material:					R\$ 23,3700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,58970531	R\$ 19,1000	R\$ 11,2634
I2312	ELETRICISTA	H	0,58970531	R\$ 24,1500	R\$ 14,2414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5048
VALOR:					R\$ 48,87

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

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	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%		
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
TOTAL Material:					R\$ 4,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14966579	R\$ 19,1000	R\$ 2,8586
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14966579	R\$ 24,1500	R\$ 3,6144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4730	

VALOR:	R\$ 10,76
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,1200	R\$ 9,3770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,5100	R\$ 0,3412
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 78,4200	R\$ 6,2736
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 94,3000	R\$ 5,0545
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 33,7300	R\$ 3,3730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 12,0600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,3594
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 44,4400
TOTAL Material:					R\$ 86,6787	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10149175	R\$ 19,1000	R\$ 1,9385
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53393487	R\$ 19,1000	R\$ 10,1982
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10149175	R\$ 24,1600	R\$ 2,4520
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53393487	R\$ 24,1600	R\$ 12,8999
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50199231	R\$ 24,1600	R\$ 60,4481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20793627	R\$ 18,4600	R\$ 77,6785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 165,6152	

VALOR:	R\$ 252,29
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,23617138	R\$ 160,9000	R\$ 198,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 198,9000	

Material	FONTE	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: 24,61%	
	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	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 957,9800	R\$ 957,9800
TOTAL Material:						R\$ 957,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47180105	R\$ 18,4600	R\$ 45,6294
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,6294

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,36134240	R\$ 484,0900	R\$ 174,9222
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50397756	R\$ 43,0500	R\$ 21,6962
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,36134240	R\$ 159,0800	R\$ 57,4823
TOTAL Serviço:						R\$ 254,1007
VALOR:						R\$ 1.456,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6900	R\$ 37,6900
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5200	R\$ 38,5200
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0700	R\$ 40,0700
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,3600	R\$ 142,3600
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1700	R\$ 101,1700
TOTAL Material:						R\$ 361,8700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31992206	R\$ 19,1000	R\$ 25,2105
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32055510	R\$ 24,1500	R\$ 31,8914
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,1019
VALOR:						R\$ 418,97

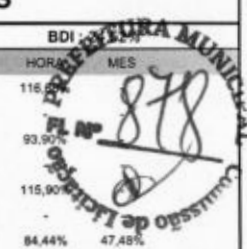
7.33. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23111736	R\$ 271,17	R\$ 62,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,67

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 324,58	R\$ 324,58
					TOTAL Material:	R\$ 324,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23005033	R\$ 21,33	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23012576	R\$ 25,42	R\$ 5,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,74
					VALOR:	R\$ 398,03

7.34. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
					TOTAL Material:	R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080796	R\$ 21,33	R\$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14545760	R\$ 25,42	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,98
					VALOR:	R\$ 12,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4100	R\$ 24,4100
					TOTAL Material:	R\$ 24,4100
					VALOR:	R\$ 24,41

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

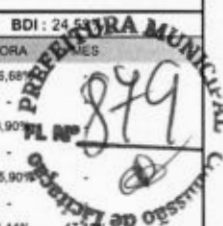
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
					TOTAL Material:	R\$ 3,0400
					VALOR:	R\$ 3,04

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

Material	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: 24,5%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	VERSAO:	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% 47,75%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
TOTAL Material:						R\$ 9,37
VALOR:						R\$ 9,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,98	R\$ 51,98
TOTAL Material:					R\$ 51,98	
VALOR:					R\$ 51,98	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,05	R\$ 83,05
TOTAL Material:					R\$ 83,05	
VALOR:					R\$ 83,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,58	R\$ 24,58
TOTAL Material:					R\$ 24,58	
VALOR:					R\$ 24,58	

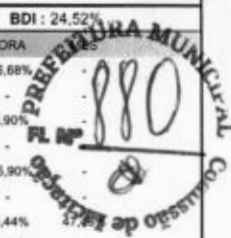
7.41. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 32,7600	R\$ 98,2800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,8100	R\$ 61,8100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9900	R\$ 49,9900
TOTAL Material:					R\$ 212,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08041108	R\$ 19,1000	R\$ 58,8359

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	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	2023/05 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31998648	R\$ 24,1500	R\$ 31,8777
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,7136
					VALOR:	R\$ 303,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,55
					R\$ 5,55
TOTAL Material:					R\$ 5,55
VALOR:					R\$ 5,55

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

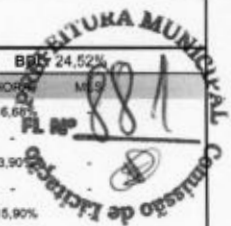
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,2500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 416,6700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,7300
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 741,2600
TOTAL Material:					R\$ 1.434,1100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22379209	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22453461	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,8969
VALOR:					R\$ 1.616,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5300
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Material:	R\$ 297,4200
------------------------	---------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64001086	R\$ 19,1000	R\$ 50,4242
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64012034	R\$ 24,1500	R\$ 63,7589

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,1831
---------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 411,60
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,13696422	R\$ 74,4800	R\$ 10,2011

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,2011
---	--------------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 8,5400	R\$ 0,4270

TOTAL Material:	R\$ 0,4270
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82178529	R\$ 23,4800	R\$ 19,2955
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54785686	R\$ 18,4600	R\$ 10,1134

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,4089
---------------------------	--------------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01187023	R\$ 449,7000	R\$ 5,3380
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02739284	R\$ 69,4800	R\$ 1,9033

TOTAL Serviço:	R\$ 7,2413
-----------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 47,28
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3100	R\$ 39,3100

TOTAL Material:	R\$ 39,4052
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57184649	R\$ 19,1000	R\$ 10,9223
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57237005	R\$ 23,4800	R\$ 13,4392

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,3615
---------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 63,77
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 07/05/2024	BDI : 24,53%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



8.3. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,84	R\$ 0,14
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 12,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09714953	R\$ 20,36	R\$ 1,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09723018	R\$ 24,36	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,33
VALOR:					R\$ 17,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9100
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 59,4500	R\$ 0,1784
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0850
TOTAL Material:					R\$ 1,1734

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07922921	R\$ 19,1000	R\$ 1,5133
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07922921	R\$ 23,4800	R\$ 1,8603
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3736
VALOR:					R\$ 4,55

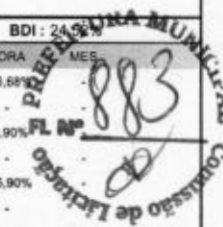
8.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037419 COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,10	R\$ 16,10
TOTAL Material:					R\$ 16,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61448115	R\$ 19,34	R\$ 11,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19675719	R\$ 19,98	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,81
VALOR:					R\$ 31,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,95%
	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	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 59,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3400
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 57,2600
TOTAL Material:					R\$ 3,0036

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17564590	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17616946	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4913

VALOR: R\$ 10,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4200
TOTAL Material:					R\$ 10,4200

VALOR: R\$ 10,42

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

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

VALOR: R\$ 0,91

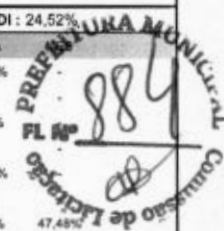
8.9. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 59,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 57,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,0600
TOTAL Material:					R\$ 4,1418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10586667	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10586667	R\$ 23,4800

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	FONTES:	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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			116,88%
			-
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			48,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,5078

VALOR: R\$ 8,65

8.10. 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 59,12	R\$ 0,41
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,76	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 66,99	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 3,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11975080	R\$ 20,36	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11983145	R\$ 24,36	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,34	
VALOR:					R\$ 8,68	

8.11. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 59,12	R\$ 0,34
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,76	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 66,99	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 3,46	

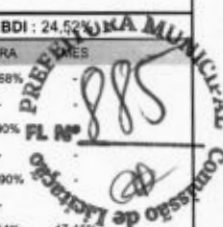
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11131514	R\$ 20,36	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11180629	R\$ 24,36	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,98	
VALOR:					R\$ 8,44	

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

Material	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 : 24,52%
	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% 47,46%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 59,4500	R\$ 0,0238
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 57,2600	R\$ 0,0115
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9391
TOTAL Material:						R\$ 2,9744

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07912387	R\$ 19,1000	R\$ 1,5113
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07912387	R\$ 23,4800	R\$ 1,8578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3691
VALOR:						R\$ 6,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 59,4500	R\$ 0,3864
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 57,2600	R\$ 0,6299
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
TOTAL Material:						R\$ 4,9463

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16693913	R\$ 19,1000	R\$ 3,1885
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16746269	R\$ 23,4800	R\$ 3,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1205
VALOR:						R\$ 12,07

8.14. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 59,12	R\$ 0,34
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,76	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 66,99	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 5,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11513886	R\$ 20,36	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11563001	R\$ 24,36	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA:	07/05/2024	BDI:	3,02%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,82	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,36		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

9.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48198198	R\$ 19,98	R\$ 69,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,56
VALOR:						R\$ 69,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,6800	R\$ 72,2480
TOTAL Material:						R\$ 72,2480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49574641	R\$ 18,4600	R\$ 27,6115
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6115
VALOR:						R\$ 99,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 78,4200	R\$ 28,6076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 73,3650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 106,2600	R\$ 116,8860
TOTAL Material:						R\$ 218,8586
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,29017366	R\$ 24,1600	R\$ 127,8106
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,93526049	R\$ 18,4600	R\$ 146,4849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 274,2955
VALOR:						R\$ 493,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,9300	R\$ 3,1720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3200	R\$ 1,9980
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 2,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,9800	R\$ 11,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	BDI:	17,52%
LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	HOBR:	110,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	MES:	887

FORTE	VERSÃO	HOBR	BDI
CAEMA	2019/12	110,00%	17,52%
CAGEPA	2020/12	93,90%	17,52%
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	-	-
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	110,90%	17,52%
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 19,900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14408047	R\$ 19,1000	R\$ 21,8519
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14408047	R\$ 24,1600	R\$ 27,6410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,4929
VALOR:					R\$ 69,48

9.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,59116489	R\$ 0,35	R\$ 0,20
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64934662	R\$ 1,84	R\$ 1,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,39

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 117,29	R\$ 84,78
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,71	R\$ 257,48
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 98,76	R\$ 58,60
TOTAL Material:					R\$ 400,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28382690	R\$ 23,60	R\$ 30,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02795416	R\$ 19,98	R\$ 40,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,80
VALOR:					R\$ 473,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 78,4200	R\$ 16,3898
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 27,3000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,8170
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0971
TOTAL Material:					R\$ 48,6039

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35314877	R\$ 24,1600	R\$ 8,5321

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,53%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,66	
	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%	47,46%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50269528	R\$ 18,4600	R\$ 9,2798
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8119
VALOR:						R\$ 66,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9600	R\$ 1,3440
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,3700	R\$ 0,7259
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,9100	R\$ 3,5892
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 138,0500	R\$ 20,7075
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,8400	R\$ 28,1820
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 68,3600	R\$ 186,6228
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 27,0300	R\$ 2,7030
TOTAL Material:					R\$ 243,6744	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,43966086	R\$ 19,1000	R\$ 8,3975
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79180840	R\$ 19,1000	R\$ 15,1235
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,32013935	R\$ 24,1600	R\$ 31,8946
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4156	
VALOR:					R\$ 299,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 591,9800	R\$ 591,9800
TOTAL Material:					R\$ 591,9800	
VALOR:					R\$ 591,98	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01763078	R\$ 24,9400	R\$ 0,4397
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4397	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024	BOI:	1027	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	CAEMA	VERSÃO	2019/12	
LOCAL:	DISTRITO OITICICAS		CAGEPA		2020/12	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DEOSP		2014 COM DESONERAÇÃO	
			DER-MG		2022/04 COM DESONERAÇÃO	
			INDISPONIV		2023/06 - Rio Branco	
			NOVACAP		2019/11 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		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	
					84,44%	
					47,48%	
					86,74%	
					-	
					85,06%	
					47,67%	
					87,59%	
					49,84%	
					86,12%	
					48,67%	
					86,12%	
					48,67%	
					0,00%	
					0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6600	R\$ 8,9910
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5100	R\$ 0,3102
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 112,2000	R\$ 4,4880
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,7300	R\$ 33,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6700	R\$ 11,6312
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 94,3000	R\$ 8,4870
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9500	R\$ 0,3190
TOTAL Material:						R\$ 67,9564

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70523105	R\$ 24,1600	R\$ 17,0384
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61707717	R\$ 24,1600	R\$ 14,9086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26446164	R\$ 24,1600	R\$ 6,3894
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96915098	R\$ 18,4600	R\$ 17,8905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2269	
VALOR:					R\$ 124,62	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,4200	R\$ 0,4784
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:					R\$ 2,1065	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08851541	R\$ 24,1600	R\$ 2,1385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13223140	R\$ 18,4600	R\$ 2,4410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5795	
VALOR:					R\$ 6,69	

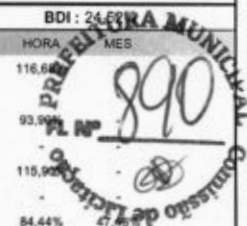
9.11. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54101830	R\$ 24,1600	R\$ 13,0710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54101830	R\$ 18,4600	R\$ 9,9872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0582	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01803394	R\$ 1.020,0100	R\$ 18,3948
TOTAL Serviço:					R\$ 18,3948	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS RITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,68%
	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	93,99%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,07%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 41,45

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54264706	R\$ 24,1600	R\$ 13,1104
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54264706	R\$ 18,4600	R\$ 10,0173
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,1277

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02261029	R\$ 1.020,0100	R\$ 23,0627
TOTAL Serviço:						R\$ 23,0627

VALOR: R\$ 46,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,1600	R\$ 4,0718
TOTAL Material:						R\$ 4,0718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20247431	R\$ 24,1600	R\$ 4,8918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20247431	R\$ 18,4600	R\$ 3,7377
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6295

VALOR: R\$ 12,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,1600	R\$ 4,0718
TOTAL Material:						R\$ 4,0718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20247431	R\$ 24,1600	R\$ 4,8918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20247431	R\$ 18,4600	R\$ 3,7377
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6295

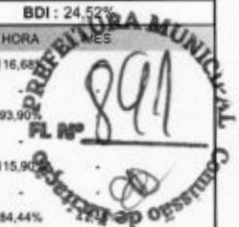
VALOR: R\$ 12,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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 : 24,52%
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
			HORA
			116,63
			93,90
			115,90
			-
			84,44%
			86,74%
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%



I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03167768	R\$ 172,3500	R\$ 5,4596
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03152049	R\$ 47,4100	R\$ 1,4944
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9540

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,6800
TOTAL Material:					R\$ 72,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95162875	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5671

VALOR: R\$ 96,77

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 116,6100
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01149832	R\$ 291,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3469

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03449498	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6368

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,06244516	R\$ 96,1500
TOTAL Serviço:					R\$ 102,1541

VALOR: R\$ 106,14

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

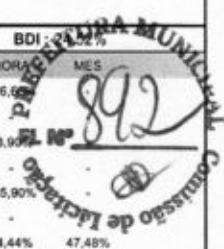
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,07634288	R\$ 172,3500
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03342684	R\$ 47,4100
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,03820211	R\$ 130,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7271

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 72,3700
TOTAL Material:					R\$ 75,9885

Mão de Obra	FONTE	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:	3,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,62	
	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%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30507515	R\$ 18,4600	R\$ 5,6317
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6317
VALOR:						R\$ 101,35

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01059281	R\$ 107,9000	R\$ 1,1430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1430
VALOR:						R\$ 1,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 159,2600	R\$ 159,2600
TOTAL Material:						R\$ 159,2600
VALOR:						R\$ 159,26

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

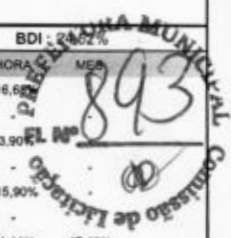
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,6500	R\$ 58,6500
TOTAL Material:						R\$ 58,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26368456	R\$ 19,1000	R\$ 5,0364
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26440346	R\$ 23,4800	R\$ 6,2082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2446
VALOR:						R\$ 69,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570	GEOTÉXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,6390
TOTAL Material:						R\$ 9,6390
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS 1 RITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,02%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,600	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,900		
		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%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01772689	R\$ 18,4600	R\$ 0,3272
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3272
					VALOR:	R\$ 9,97

9.22. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,76	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,97	R\$ 13,68
TOTAL Material:					R\$ 13,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39088729	R\$ 20,36	R\$ 7,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39088729	R\$ 24,36	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,47	
VALOR:					R\$ 31,19	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 116,6100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01149832	R\$ 291,0800	R\$ 3,3469
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3469	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03449498	R\$ 18,4600	R\$ 0,6368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6368	

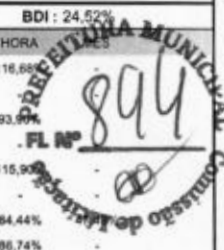
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,06244516	R\$ 96,1500	R\$ 102,1541
TOTAL Serviço:					R\$ 102,1541	
VALOR:					R\$ 106,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,1200	R\$ 18,3838
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,5100	R\$ 0,6824
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 78,4200	R\$ 16,2643

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	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		93,99%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO				
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco		116,90		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO				
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 94,3000	R\$ 13,2209
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 18,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,7300	R\$ 6,7460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 28,1400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,9800	R\$ 0,7068
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 134,2000
TOTAL Material:						R\$ 236,3442

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,19874186	R\$ 19,1000	R\$ 3,7960
I0041	SEINFRA	H	1,04670711	R\$ 19,1000	R\$ 19,9921
I0121	SEINFRA	H	0,19874186	R\$ 24,1600	R\$ 4,8016
I0498	SEINFRA	H	1,04670711	R\$ 24,1600	R\$ 25,2884
I2391	SEINFRA	H	5,55682231	R\$ 24,1600	R\$ 134,2528
I2543	SEINFRA	H	10,11463555	R\$ 18,4600	R\$ 186,7162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 374,8471
VALOR:					R\$ 611,19

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,27248446	R\$ 24,1600	R\$ 6,5832
I2543	SEINFRA	H	0,36331262	R\$ 18,4600	R\$ 6,7068
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2900

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	SEINFRA	M3	0,00272484	R\$ 87,4900	R\$ 0,2384
C3324	SEINFRA	M3	0,00063580	R\$ 439,2900	R\$ 0,2793
C0588	SEINFRA	M2	0,22707039	R\$ 5,2500	R\$ 1,1921
C3251	SEINFRA	M	0,90828154	R\$ 43,1200	R\$ 39,1651
C2784	SEINFRA	M3	0,01816563	R\$ 43,0500	R\$ 0,7820
TOTAL Serviço:					R\$ 41,6569
VALOR:					R\$ 54,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,0400	R\$ 0,9520
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,4388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS I RITO OITICICAS	DATA :		07/05/2024		BDI : 2,42%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE		VERSÃO		HORA		
	LOCAL:		DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12	116,68%			MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	CAGEPA	2020/12	-			FL Nº 895	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%			Comissão de Licitação		
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-			PREFEITURA MUNICIPAL		
			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%			Comissão de Licitação		
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-			PREFEITURA MUNICIPAL		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			Comissão de Licitação	
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-			PREFEITURA MUNICIPAL	
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-			Comissão de Licitação	
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%			PREFEITURA MUNICIPAL	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%			Comissão de Licitação	
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%			PREFEITURA MUNICIPAL	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%			Comissão de Licitação	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			PREFEITURA MUNICIPAL	


11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1650
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,8300	R\$ 4,9992
TOTAL Material:						R\$ 7,5550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35225662	R\$ 19,1000	R\$ 6,7281
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43990687	R\$ 24,1600	R\$ 10,6281
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3562
VALOR:						R\$ 24,91

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06554713	R\$ 18,4600	R\$ 1,2100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2100
VALOR:						R\$ 1,21


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	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	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	-	-	
		INDISPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.228,20	100,00 %						100,00 %
			R\$ 89.228,20						
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.645,91	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 16.516,73	R\$ 4.129,18					
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 123.768,79	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 12.376,88	R\$ 37.130,64	R\$ 24.753,76	R\$ 24.753,76	R\$ 12.376,88	R\$ 12.376,87	R\$ 123.768,79
4	MOBILIARIO URBANO	R\$ 74.288,49					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 37.144,25	R\$ 37.144,24	R\$ 74.288,49
5	PAISAGISMO	R\$ 13.052,00						100,00 %	100,00 %
								R\$ 13.052,00	R\$ 13.052,00
6	PINTURA	R\$ 3.315,66						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.315,66	R\$ 3.315,66
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 99.983,17			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 19.996,63	R\$ 39.993,27	R\$ 19.996,63	R\$ 19.996,64	R\$ 99.983,17
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.352,87			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 470,57	R\$ 705,86	R\$ 705,86	R\$ 470,58	R\$ 2.352,87
9	ARENINHA	R\$ 236.373,32	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 23.637,33	R\$ 47.274,66	R\$ 47.274,66	R\$ 47.274,66	R\$ 47.274,66	R\$ 23.637,35	R\$ 236.373,32
10	DIVERSOS	R\$ 4.321,07						100,00 %	100,00 %
								R\$ 4.321,07	R\$ 4.321,07
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 163.629,19	21,24 %	13,27 %	13,86 %	16,89 %	17,61 %	17,13 %	100,00 %
			R\$ 34.754,84	R\$ 21.713,59	R\$ 22.679,01	R\$ 27.636,97	R\$ 28.815,10	R\$ 28.029,68	R\$ 163.629,19
		R\$ 830.958,67	R\$ 176.513,98	R\$ 110.248,07	R\$ 115.174,63	R\$ 140.364,52	R\$ 146.313,38	R\$ 142.344,09	R\$ 830.958,67
			R\$ 176.513,98	R\$ 286.762,05	R\$ 401.936,68	R\$ 542.301,20	R\$ 688.614,58	R\$ 830.958,67	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DOS TRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FORNTE	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	87,59% 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%



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

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

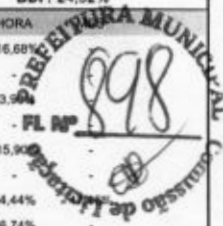
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA 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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	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 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
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			115,66%
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			84,44%
			86,74%
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			86,12%
			46,67%
			86,12%
			46,67%
			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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	115,50%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	90,00%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 22.829,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 161,91	R\$ 971,46
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 0,24	R\$ 81,76
1.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 1,23	R\$ 419,04
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 126,93	R\$ 761,58
	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.098,52	R\$ 3.098,52
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.489,84	R\$ 1.489,84
1.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	SINAPI	M2	179,10	R\$ 80,25	R\$ 14.372,78
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	93,06	R\$ 8,98	R\$ 835,68
1.9	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,44	R\$ 10,32	R\$ 799,18
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.744,93
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 42,07	R\$ 188,47
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,34	R\$ 92,21	R\$ 769,03
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,38	R\$ 24,65	R\$ 255,87
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	10,38	R\$ 51,21	R\$ 531,56
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						R\$ 35.063,50
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	231,55	R\$ 53,20	R\$ 12.318,46
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,45	R\$ 44,98	R\$ 3.438,72
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,90	R\$ 52,00	R\$ 3.842,80
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10,76	R\$ 25,19	R\$ 271,04
	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	62,45	R\$ 8,95	R\$ 558,93
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	62,45	R\$ 106,18	R\$ 6.630,94
3.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x31mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	55,63	R\$ 50,52	R\$ 2.810,43
3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	6,82	R\$ 43,84	R\$ 298,99
3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,35	R\$ 124,37	R\$ 3.028,41
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 575,55	R\$ 1.864,78
4	REVESTIMENTOS						R\$ 165,88
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 6,45	R\$ 14,19
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 33,10	R\$ 72,82
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 35,85	R\$ 78,87
5	MOBILIÁRIO URBANO						R\$ 9.861,43
5.1	comp. q	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	2,00	R\$ 687,34	R\$ 1.374,68
5.2	COMP. 2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" e ASSENTO EM MADEIRA DE W (MÓDULO 2,00M)		UN	6,00	R\$ 720,65	R\$ 4.323,90
5.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 539,59	R\$ 1.618,77
5.4	COMP. 3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00	R\$ 2.544,08	R\$ 2.544,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		DATA: 07/05/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE		CAEMA	2019/12	118,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE		CAGEPA	2020/12	93,90%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,00%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	PAISAGISMO						R\$ 4.431,46
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 42,65	R\$ 469,15
6.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 406,36	R\$ 2.031,80
6.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	101,18	R\$ 19,08	R\$ 1.930,51
7	PINTURA						R\$ 6.092,93
	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	317,01	R\$ 19,22	R\$ 6.092,93
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						R\$ 15.944,98
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,71	R\$ 33,39
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,38	R\$ 1,38
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,52	R\$ 4,56
8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 3,75	R\$ 48,75
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,88	R\$ 11,88
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,39	R\$ 9,39
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,38	R\$ 10,38
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 101,24	R\$ 202,48
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3,33	R\$ 19,98
8.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 2,17	R\$ 28,21
8.11	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,41	R\$ 157,05
	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,17	R\$ 84,34
8.13	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	77,30	R\$ 1,19	R\$ 91,99
8.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	109,10	R\$ 6,00	R\$ 654,60
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,00	R\$ 42,00
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
8.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,68	R\$ 253,36
8.18	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,30	R\$ 13,78	R\$ 321,07
8.19	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,58	R\$ 28,74
8.20	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,30	R\$ 10,38	R\$ 677,81
8.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 244,12	R\$ 976,48
8.22	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.385,34	R\$ 2.770,68
8.23	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 398,49	R\$ 3.187,92
8.24	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 378,54	R\$ 3.028,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 2,22%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	VERÃO	MES
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCA- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA 2019/12 116,29%	902
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA 2020/12 3,33%	Contestado de Licitação
			DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 93,88%	
			DER-AG 2022/04 COM DESONERAÇÃO 115,90%	
			INDISPONIV 2023/06 - Rio Branco	
			NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
			SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%	
			SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	
			SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%	
			SMOP 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\$
8.25	C4944	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 91,95	R\$ 459,75
8.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,81	R\$ 70,86
	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,12	R\$ 23,12
8.28	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,88	R\$ 5,76
8.29	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,88	R\$ 8,88
8.30	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,23	R\$ 49,23
8.31	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 78,65	R\$ 78,65
8.32	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,28	R\$ 46,56
8.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 290,10	R\$ 580,20
8.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,26	R\$ 26,30
8.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.536,66	R\$ 1.536,66
8.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 393,25	R\$ 393,25
9	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS						R\$ 726,71
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,79	R\$ 45,79
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,13	R\$ 183,39
	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,53	R\$ 33,06
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,41	R\$ 4,41
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,70	R\$ 30,70
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,16	R\$ 60,96
9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 9,87	R\$ 2,76
9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,86	R\$ 3,44
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,82	R\$ 8,34	R\$ 255,37
9.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,38	R\$ 16,76
9.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,16	R\$ 8,16
9.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,84	R\$ 6,11	R\$ 5,13
9.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,64	R\$ 23,28
9.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,70	R\$ 53,50
10	DIVERSOS						R\$ 405,41
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 1,19	R\$ 405,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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




VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.849,89

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 97.267,07

VALOR TOTAL: R\$ 121.116,96

Cento e Vinte e Um Mil Cento e Dezesseis reais e Noventa e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,56%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTES:	MES:
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA 2019/12 116,68%	904
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA 2020/12 -	FL. Nº
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%		
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO -		
		INDISPONIV 2023/08 - Rio Branco 115,90%		
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO -		
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%		
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%		
		SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO -		
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%		
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%		
		SMOP ILLUM 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,6800	R\$ 35,3736
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,3300	R\$ 28,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,3000	R\$ 64,3500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2100	R\$ 2,1315
TOTAL Material:						R\$ 130,1851

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71877906	R\$ 18,4600	R\$ 31,7287
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,7287
VALOR:						R\$ 161,91

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00088889	R\$ 72,7000	R\$ 0,0646
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 1,0500	R\$ 0,0019
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 2,0600	R\$ 0,0037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0702

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00355556	R\$ 19,1000	R\$ 0,0679
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 26,4400	R\$ 0,0470
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 31,5200	R\$ 0,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1709
VALOR:						R\$ 0,24

1.3. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

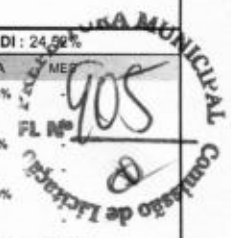
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06663055	R\$ 18,4600	R\$ 1,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2300
VALOR:						R\$ 1,23

1.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,1200	R\$ 3,8709

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA:	07/05/2024		BDI:	24,56%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,88%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%			
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%		
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,8500	R\$ 1,0106
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,0600	R\$ 0,4166
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,5500	R\$ 4,9755
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,0200	R\$ 0,6854
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,4600	R\$ 0,3550
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 19,6500	R\$ 33,5897
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,3100	R\$ 1,5708
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 32,5600	R\$ 3,3407
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 22,2700	R\$ 15,2282
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,8900	R\$ 3,0465
TOTAL Material:						R\$ 68,0899

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89094773	R\$ 24,1600	R\$ 21,5253
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44543043	R\$ 24,1600	R\$ 10,7616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11312124	R\$ 18,4600	R\$ 20,5482
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8351

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01285564	R\$ 467,2300	R\$ 6,0065
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0065
VALOR:					R\$ 126,93

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 74,2700	R\$ 1,4037
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 578,2300	R\$ 578,2300
I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 519,6100	R\$ 519,6100
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,2400	R\$ 83,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 357,5000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,2100	R\$ 14,2100
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 90,8000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 12,6000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 619,5000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 26,5700	R\$ 132,8500
TOTAL Material:					R\$ 2.409,9437

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43997996	R\$ 19,1000	R\$ 65,7036

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		DATA: 07/05/2024		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE		CAEMA	2019/12	116,68		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE		CAGEPA	2020/12	-		
		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%	47,86%		
		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%		

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,87954601	R\$ 24,1600	R\$ 166,2098
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,87995992	R\$ 23,4800	R\$ 161,5415
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,87995992	R\$ 24,1600	R\$ 166,2198
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,98261761	R\$ 18,4600	R\$ 128,8991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 688,5738
VALOR:						R\$ 3.098,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,7400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,2900
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3500
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,3400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4700
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,6700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,0500
TOTAL Material:					R\$ 1.489,8400
VALOR:					R\$ 1.489,84

1.7. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,02293362	R\$ 28,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00573340	R\$ 29,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,81

Material	FONTE	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\$ 10,38
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 12,15
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,40
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 41,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	93,90%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	110		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	
		SICRO	2024/03 COM DESONERAÇÃO		-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,08%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 52,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42739936	R\$ 20,86	R\$ 8,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63808957	R\$ 24,79	R\$ 15,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00529905	R\$ 425,14	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:						R\$ 2,25
VALOR:						R\$ 80,25

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04300766	R\$ 24,1600	R\$ 1,0391
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43007663	R\$ 18,4600	R\$ 7,9392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9783
VALOR:						R\$ 8,98

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55904659	R\$ 18,4600	R\$ 10,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3200
VALOR:						R\$ 10,32

2.1. 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	2,27898158	R\$ 18,4600	R\$ 42,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,0700
VALOR:						R\$ 42,07

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	0,03114087	R\$ 164,4700	R\$ 5,1217
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03114087	R\$ 46,0200	R\$ 1,4331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		DATA: 07/05/2024		BDI: 24,50%		
	DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		FORTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	HORA: 116,88	MES: 908	
	LOCAL: DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE		FORTE: CAGEPA	VERSÃO: 2020/12			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE		FORTE: DEOSP	VERSÃO: 2014 COM DESONERAÇÃO	HORA: 93,90	FL Nº: 908	
		FORTE: DER-MG	VERSÃO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: -			
		FORTE: INDISPONÍV	VERSÃO: 2023/06 - Rio Branco	HORA: 115,90			
		FORTE: NOVACAP	VERSÃO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: -			
		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	47,48%		
		FORTE: SICRO 2	VERSÃO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 86,74%			
		FORTE: SICRO	VERSÃO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: -			
		FORTE: SINAPI	VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,06%	47,67%		
		FORTE: SMOP EDIF	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,59%	49,84%		
		FORTE: SMOP ILLUM	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 86,12%	48,67%		
		FORTE: SMOP	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 86,12%	48,67%		
		FORTE: Composição	VERSÃO: PROPRIA	HORA: 0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,5548
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,2000
					TOTAL Material: R\$ 68,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93368441	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,2358

VALOR:	R\$ 92,21
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21616833	R\$ 58,6300
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,6739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64850499	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,9714

VALOR:	R\$ 24,65
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32585079	R\$ 157,1500
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 51,2075


VALOR:	R\$ 51,21
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26731872	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35642496	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,0380

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00267319	R\$ 84,4800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00062374	R\$ 424,2400
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22276560	R\$ 5,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA:	07/05/2024		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%			
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-			
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%			
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%			
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%			
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%			
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67%			
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%			
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%			



C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,89106239	R\$ 42,3700	R\$ 37,7543
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01782125	R\$ 42,0700	R\$ 0,7497
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,1595
					VALOR:	R\$ 53,20

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06643543	R\$ 31,1600	R\$ 2,0701
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00359822	R\$ 46,0200	R\$ 0,1656
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2357

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 74,2700	R\$ 4,2185
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,5400	R\$ 0,4455
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 32,1300
					TOTAL Material:	R\$ 36,7940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13956562	R\$ 24,1600	R\$ 3,3719
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13943782	R\$ 18,4600	R\$ 2,5740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9459
					VALOR:	R\$ 44,98

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

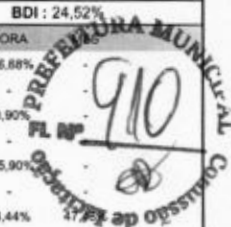
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06533173	R\$ 31,1600	R\$ 2,0357
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00333477	R\$ 46,0200	R\$ 0,1535
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1892

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 74,2700	R\$ 4,2185
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,5400	R\$ 0,4455
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 39,2700
					TOTAL Material:	R\$ 43,9340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13792355	R\$ 24,1600	R\$ 3,3322
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13779575	R\$ 18,4600	R\$ 2,5437

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8759
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 52,00
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9000
TOTAL Material:					R\$ 3,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13661710	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22769517	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5040

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22769517	R\$ 5,2300
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03096654	R\$ 383,5900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03369888	R\$ 4,3600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01366171	R\$ 42,0700
TOTAL Serviço:					R\$ 13,7909

VALOR:	R\$ 25,19
---------------	------------------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12897059	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25794118	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8775

VALOR:	R\$ 8,95
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,07409783	R\$ 24,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8339

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	VERSÃO:	CAGEPA	HORA:	1,800%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	VERSÃO:	DEOSP	MES:	9,90%
			VERSÃO:	DER-MG	2022/04	COM DESONERAÇÃO
			VERSÃO:	INDISPONIV	2023/06	- Rio Branco
			VERSÃO:	NOVACAP	2019/11	COM DESONERAÇÃO
			VERSÃO:	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO
			VERSÃO:	SICRO 2	2016/11	COM DESONERAÇÃO
			VERSÃO:	SICRO	2024/01	COM DESONERAÇÃO
			VERSÃO:	SINAPI	2024/03	COM DESONERAÇÃO
			VERSÃO:	SMOP EDIF	2019/07	COM DESONERAÇÃO
			VERSÃO:	SMOP ILUM	2019/07	COM DESONERAÇÃO
			VERSÃO:	SMOP	2019/07	COM DESONERAÇÃO
			VERSÃO:	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 74,2700	R\$ 5,5480
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 89,3000	R\$ 14,3148
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 21,4200
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,5300	R\$ 5,2240
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,2100	R\$ 21,2100
TOTAL Material:						R\$ 67,7168

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01723205	R\$ 24,1600	R\$ 0,4163
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21540068	R\$ 24,1600	R\$ 5,2041
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67958356	R\$ 18,4600	R\$ 31,0051
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6255	
VALOR:					R\$ 106,18	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 106,2600	R\$ 1,9127
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6300	R\$ 3,4524
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4600	R\$ 3,6500
TOTAL Material:					R\$ 9,0151	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92907302	R\$ 24,1600	R\$ 22,4464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03230336	R\$ 18,4600	R\$ 19,0563
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5027	
VALOR:					R\$ 50,52	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 74,2700	R\$ 1,3517
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6300	R\$ 3,4524
TOTAL Material:					R\$ 4,8041	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86011191	R\$ 24,1600	R\$ 20,7803
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98912870	R\$ 18,4600	R\$ 18,2593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,0396	
VALOR:					R\$ 43,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,9%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 74,2700	R\$ 1,3517
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,3205
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,7640
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,8700	R\$ 65,8570
TOTAL Material:					R\$ 71,2932

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37554204	R\$ 24,1600	R\$ 33,2331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07496559	R\$ 18,4600	R\$ 19,8439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,0770
VALOR:					R\$ 124,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 110,4500
TOTAL Material:					R\$ 110,4500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,50654593	R\$ 24,1600	R\$ 181,3581
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12473206	R\$ 18,4600	R\$ 149,9826
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 331,3407

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,26493692	R\$ 504,8600	R\$ 133,7561
TOTAL Serviço:					R\$ 133,7561
VALOR:					R\$ 575,55

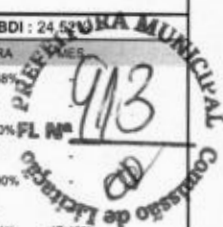
4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 74,2700	R\$ 0,4530
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,5309
TOTAL Material:					R\$ 1,9839

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08607595	R\$ 24,1600	R\$ 2,0796
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12911392	R\$ 18,4600	R\$ 2,3834

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS OITICICAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			116,66%
			-
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			84,44%
			47,45%
			-
			86,74%
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4630
VALOR:	R\$ 6,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 74,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6300
TOTAL Material:					R\$ 7,9284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51618841	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68825121	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1762

VALOR:	R\$ 33,10
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53634992	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53634992	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8592

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02234791	R\$ 581,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 12,9861

VALOR:	R\$ 35,85
---------------	------------------

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

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
comp. q	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 687,34
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 687,34

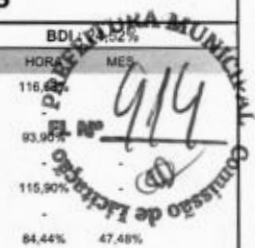
VALOR:	R\$ 687,34
---------------	-------------------

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

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE W (MÓDULO 2,00M)		UN	1,00000000	R\$ 720,65
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 720,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 07/05/2024	BDI: 52%
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
LOCAL:	DISTRITOS OITICICAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR: R\$ 720,65

5.3. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 31,20	R\$ 62,40
0011975 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 28,66	R\$ 114,64
00012388 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 268,03	R\$ 268,03
TOTAL Material:					R\$ 445,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90922115	R\$ 21,33	R\$ 19,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95593890	R\$ 25,42	R\$ 75,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,52

VALOR: R\$ 539,59

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

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 3 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 2.544,08	R\$ 2.544,08
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2.544,08

VALOR: R\$ 2.544,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6000	R\$ 39,6000
TOTAL Material:					R\$ 39,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14639823	R\$ 20,8600	R\$ 3,0539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0539

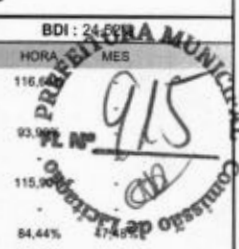
VALOR: R\$ 42,65

6.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,11390034	R\$ 66,14	R\$ 73,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,50%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISÇAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,6	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,98%		
		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%	47,87%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27269620	R\$ 223,85	R\$ 61,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 134,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1,00000000	R\$ 172,35	R\$ 172,35
TOTAL Material:					R\$ 172,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99108766	R\$ 20,26	R\$ 20,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96582448	R\$ 19,98	R\$ 79,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 99,30
VALOR:					R\$ 406,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 7,2800	R\$ 6,5520
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 121,4600	R\$ 9,1095
TOTAL Material:					R\$ 15,6615

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,17916750	R\$ 19,1000	R\$ 3,4221
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4221
VALOR:					R\$ 19,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	R\$ 6,1700	R\$ 0,3085
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	R\$ 10,3600	R\$ 2,1756
TOTAL Material:					R\$ 2,4841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,42981253	R\$ 24,1600	R\$ 10,3843
I2543	SERVENTE	H	0,34385002	R\$ 18,4600	R\$ 6,3475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7318
VALOR:					R\$ 19,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:						R\$ 2,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03421871	R\$ 19,1000	R\$ 0,6536
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03474227	R\$ 24,1500	R\$ 0,8390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4926

VALOR: R\$ 3,71

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00855445	R\$ 19,1000	R\$ 0,1634
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00866393	R\$ 24,1500	R\$ 0,2092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3726

VALOR: R\$ 1,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
TOTAL Material:						R\$ 1,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00856735	R\$ 19,1000	R\$ 0,1636
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00867683	R\$ 24,1500	R\$ 0,2095
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3731

VALOR: R\$ 1,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,56%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,92%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	110,90%		
		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	95,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3,7500
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 3,75
--------	----------

8.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,61
TOTAL Material:					R\$ 3,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17708772	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17708772	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,27

VALOR:	R\$ 11,88
--------	-----------

8.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15624859	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15671741	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,31

VALOR:	R\$ 9,39
--------	----------

8.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,11
TOTAL Material:					R\$ 2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17720240	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17720240	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,27

VALOR:	R\$ 10,38
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 36,18%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITOS OITICICAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,98%
		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%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,43	R\$ 78,43
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 33,28	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 79,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30936313	R\$ 20,36	R\$ 6,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30985428	R\$ 24,36	R\$ 7,54
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30985428	R\$ 25,89	R\$ 8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,85	

VALOR: R\$ 101,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 1,4700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04301676	R\$ 19,1000	R\$ 0,8216
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04301676	R\$ 24,1500	R\$ 1,0389
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8605	

VALOR: R\$ 3,33


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0500
TOTAL Material:					R\$ 1,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02571021	R\$ 19,1000	R\$ 0,4911
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02623377	R\$ 24,1500	R\$ 0,6335
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1246	

VALOR: R\$ 2,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA:	07/05/2024	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITOS OITICICAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 18,5900
TOTAL Material:					R\$ 18,5900
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30115537	R\$ 19,1000	R\$ 5,7521
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30115537	R\$ 23,4800	R\$ 7,0711
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8232
VALOR:					R\$ 31,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8400	R\$ 34,8400
TOTAL Material:					R\$ 34,8400
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17186955	R\$ 19,1000	R\$ 3,2827
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17249078	R\$ 23,4800	R\$ 4,0501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3328
VALOR:					R\$ 42,17

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,9074
TOTAL Material:					R\$ 1,9074
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09466667	R\$ 19,1000	R\$ 1,8081
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09466667	R\$ 24,1500	R\$ 2,2862