

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024	BDI:	52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
	LOCAL:	DISTRITOS OITICICAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,52	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-	FL Nº 920
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,0943

VALOR: R\$ 6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8500	R\$ 9,8500
TOTAL Material:					R\$ 9,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25790408	R\$ 19,1000	R\$ 4,9260
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25790408	R\$ 24,1500	R\$ 6,2284
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1544

VALOR: R\$ 21,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8500	R\$ 9,8500
TOTAL Material:					R\$ 9,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25790408	R\$ 19,1000	R\$ 4,9260
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25790408	R\$ 24,1500	R\$ 6,2284
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1544

VALOR: R\$ 21,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2000	R\$ 93,2000
TOTAL Material:					R\$ 93,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77381238	R\$ 19,1000	R\$ 14,7798
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77433594	R\$ 24,1500	R\$ 18,7002
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4800

VALOR: R\$ 126,68

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

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		FORNTE		VERSÃO	
	LOCAL:		DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE		CAEMA		2019/12	
				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		



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 6,3400
TOTAL Material:						R\$ 6,3400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17200811	R\$ 19,1000	R\$ 3,2854
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17200811	R\$ 24,1500	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4394

VALOR: R\$ 13,78

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
TOTAL Material:						R\$ 3,2600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14622265	R\$ 19,1000	R\$ 2,7929
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14622265	R\$ 24,1500	R\$ 3,5313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3242

VALOR: R\$ 9,58

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
TOTAL Material:						R\$ 4,0600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14618794	R\$ 19,1000	R\$ 2,7922
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14618794	R\$ 24,1500	R\$ 3,5304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3226

VALOR: R\$ 10,38

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,7400	R\$ 8,8766
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,6900	R\$ 0,3232
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,2700	R\$ 5,9416
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 89,3000	R\$ 4,7865

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,43%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA:	2019/12	116,50
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA:	2020/12	93,90
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90	
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONIV:	2023/06 - Rio Branco	115,90	
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 5,1000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 31,9500	R\$ 3,1950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 11,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,3500	R\$ 0,3405
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 42,4200
TOTAL Material:						R\$ 82,3234

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09915161	R\$ 19,1000	R\$ 1,8938
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52162368	R\$ 19,1000	R\$ 9,9630
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09915161	R\$ 24,1600	R\$ 2,3955
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52162368	R\$ 24,1600	R\$ 12,6024
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44430270	R\$ 24,1600	R\$ 59,0544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,11091191	R\$ 18,4600	R\$ 75,8874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 161,7965
VALOR:						R\$ 244,12

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,22350721	R\$ 153,6300	R\$ 187,9674
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 187,9674

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 907,2300	R\$ 907,2300
TOTAL Material:						R\$ 907,2300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44647270	R\$ 18,4600	R\$ 45,1619
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,1619

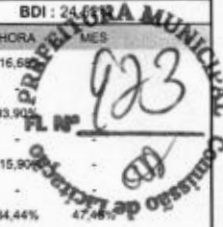
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35764057	R\$ 467,2300	R\$ 167,1004
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,49881448	R\$ 42,0700	R\$ 20,9851
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35764057	R\$ 159,0800	R\$ 56,8935
TOTAL Serviço:						R\$ 244,9790
VALOR:						R\$ 1.385,34

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,48%
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 OITICISCAS- 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
		INDISPONÍV	2023/05 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7000	R\$ 35,7000
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4800	R\$ 36,4800
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9400	R\$ 37,9400
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,8200	R\$ 134,8200
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,8100	R\$ 95,8100
TOTAL Material:						R\$ 342,7000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28988714	R\$ 19,1000	R\$ 24,6368
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29010610	R\$ 24,1500	R\$ 31,1561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7929	
VALOR:					R\$ 398,49	

8.24. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22961653	R\$ 263,25	R\$ 60,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 60,44

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,02	R\$ 0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,38	R\$ 307,38
TOTAL Material:					R\$ 307,42	

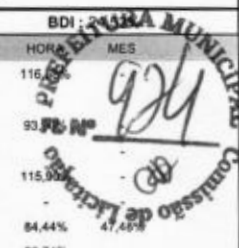
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22855548	R\$ 21,33	R\$ 4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22863091	R\$ 25,42	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,68	
VALOR:					R\$ 378,54	

8.25. C4944 LUMINÁRIA CILÍNDRICA 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 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024	BDI :	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,44	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,78		
		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%	47,40%	
		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%	



19424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1500	R\$ 36,1500
TOTAL Material:						R\$ 36,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29015623	R\$ 19,1000	R\$ 24,6420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29015623	R\$ 24,1500	R\$ 31,1573
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7993
VALOR:						R\$ 91,95

8.26. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,84
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10
TOTAL Material:					R\$ 6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05953268	R\$ 21,33	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14239878	R\$ 25,42	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,87
VALOR:						R\$ 11,81

8.27. 16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1200	
TOTAL Material:					R\$ 23,1200	
VALOR:						R\$ 23,12

8.28. 10141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	
TOTAL Material:					R\$ 2,8800	
VALOR:						R\$ 2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,92%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	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	93,9%		
		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	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%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,88
					R\$ 8,88
TOTAL Material:					R\$ 8,88
VALOR:					R\$ 8,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,23
					R\$ 49,23
TOTAL Material:					R\$ 49,23
VALOR:					R\$ 49,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,65
					R\$ 78,65
TOTAL Material:					R\$ 78,65
VALOR:					R\$ 78,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,28
					R\$ 23,28
TOTAL Material:					R\$ 23,28
VALOR:					R\$ 23,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 31,0200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,5300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024	BDI:	21,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	118,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	93,00%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 201,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,01083395	R\$ 19,1000	R\$ 57,5069
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29016771	R\$ 24,1500	R\$ 31,1576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,6645
VALOR:						R\$ 290,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
TOTAL Material:					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 5,26

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

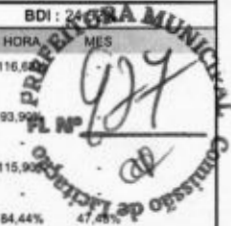
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600	
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 3,6000	
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 42,1400	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900	
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8700	R\$ 79,8700	
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,6000	R\$ 394,6000	
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100	
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2600	R\$ 4,8900	
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,1800	R\$ 117,1800	
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,9900	R\$ 701,9900	
TOTAL Material:					R\$ 1.358,1300	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,12751494	R\$ 19,1000	R\$ 78,8355
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,12825746	R\$ 24,1500	R\$ 99,6974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,5329
VALOR:						R\$ 1.536,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7200	R\$ 36,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,6%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,60	
	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%	47,8%	
		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%	



I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1200	R\$ 36,1200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8600	R\$ 29,8600
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,9700	R\$ 178,9700
TOTAL Material:						R\$ 281,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,57992680	R\$ 19,1000	R\$ 49,2766
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58003628	R\$ 24,1500	R\$ 62,3079
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,5845

VALOR: R\$ 393,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,13402245	R\$ 71,4600	R\$ 9,5772
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,5772

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 8,0900	R\$ 0,4045
TOTAL Material:						R\$ 0,4045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80413467	R\$ 23,4800	R\$ 18,8811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53608978	R\$ 18,4600	R\$ 9,8962
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7773

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01161528	R\$ 431,4100	R\$ 5,0109
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02680449	R\$ 75,1800	R\$ 2,0152
TOTAL Serviço:						R\$ 7,0261


VALOR: R\$ 45,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0896
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2300	R\$ 37,2300
TOTAL Material:						R\$ 37,3196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55878824	R\$ 19,1000	R\$ 10,6729
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55931180	R\$ 23,4800	R\$ 13,1326

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,55%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	CAEMA	2019/12	116,66	
	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%		48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%		48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23.8055

VALOR: R\$ 61,13

9.3. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,11	R\$ 0,13
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
TOTAL Material:					R\$ 12,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09464884	R\$ 20,36	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09513999	R\$ 24,36	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,23	

VALOR: R\$ 16,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 56,3000	R\$ 0,1689
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0800
TOTAL Material:					R\$ 1,1089	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07751020	R\$ 19,1000	R\$ 1,4804
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07751020	R\$ 23,4800	R\$ 1,8199
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3003	

VALOR: 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
TOTAL Material:					R\$ 15,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60079745	R\$ 19,34	R\$ 11,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19237934	R\$ 19,98	R\$ 3,84

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	116,8
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE		CAGEPA	2020/12	93,808
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	115,0	
		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 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 com Encargos Complementares:	R\$ 15,45
VALOR:	R\$ 30,70

9.6. 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\$ 56,3000	R\$ 0,1408
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1280
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 54,2200	R\$ 0,2169
TOTAL Material:					R\$ 2,8357	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17196096	R\$ 19,1000	R\$ 3,2845
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17196096	R\$ 23,4800	R\$ 4,0376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3221	
VALOR:					R\$ 10,16	

9.7. 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\$ 9,8700	R\$ 9,8700
TOTAL Material:					R\$ 9,8700	
VALOR:					R\$ 9,87	

9.8. 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\$ 0,8600	R\$ 0,8600
TOTAL Material:					R\$ 0,8600	
VALOR:					R\$ 0,86	

9.9. 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\$ 56,3000	R\$ 0,0282
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 54,2200	R\$ 0,0108
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8885
TOTAL Material:					R\$ 3,9275	

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		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITOS OITICISCAS- MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE		CAEMA	2019/12	116,00	
	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%	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%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10355056	R\$ 19,1000	R\$ 1,9778
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10355056	R\$ 23,4800	R\$ 2,4314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4092
VALOR:						R\$ 8,34

9.10. 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 55,99	R\$ 0,39
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,67	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 63,44	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11665375	R\$ 20,36	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11714490	R\$ 24,36	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,22
VALOR:						R\$ 8,38

9.11. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 55,99	R\$ 0,33
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,67	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 63,44	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10902789	R\$ 20,36	R\$ 2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10951904	R\$ 24,36	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,87
VALOR:						R\$ 8,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 07/05/2024	BDI : 4,52%
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	CAEMA	2019/12
LOCAL:	DISTRITOS OITICISCAS- 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 ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			116,6%
			93,90%
			115,90%
			84,44%
			47,48%
			86,74%
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 56,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 54,2200
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,7500
TOTAL Material:					R\$ 2,8108
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07737805	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07737805	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2947
VALOR:					R\$ 6,11

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

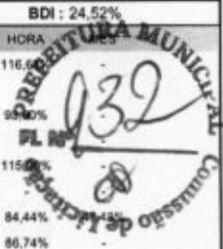
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 56,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 54,2200
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7200
TOTAL Material:					R\$ 4,6824
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16350238	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16350238	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9619
VALOR:					R\$ 11,64

9.14. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 55,99
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 63,44
TOTAL Material:					R\$ 5,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11264424	R\$ 20,36
TOTAL					R\$ 2,29

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	116,6	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,00%		
		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%	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11313539	R\$ 24,36	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,04
					VALOR:	R\$ 10,70

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06446371	R\$ 18,4600	R\$ 1,1900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1900
					VALOR:	R\$ 1,19


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	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	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.829,84	100,00 %						100,00 %
			R\$ 22.829,84						R\$ 22.829,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.744,93	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 1.046,96	R\$ 697,97					R\$ 1.744,93
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 35.063,50	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.506,35	R\$ 10.519,05	R\$ 7.012,70	R\$ 7.012,70	R\$ 3.506,35	R\$ 3.506,35	R\$ 35.063,50
4	REVESTIMENTOS	R\$ 165,88			100,00 %				100,00 %
					R\$ 165,88				R\$ 165,88
5	MOBILIARIO URBANO	R\$ 9.861,43					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 4.930,72	R\$ 4.930,71	R\$ 9.861,43
6	PAISAGISMO	R\$ 4.431,46						100,00 %	100,00 %
								R\$ 4.431,46	R\$ 4.431,46
7	PINTURA	R\$ 6.092,93						100,00 %	100,00 %
								R\$ 6.092,93	R\$ 6.092,93
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 15.944,98			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 3.189,00	R\$ 6.377,99	R\$ 3.189,00	R\$ 3.188,99	R\$ 15.944,98
9	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	R\$ 726,71			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 145,34	R\$ 218,01	R\$ 145,34	R\$ 218,02	R\$ 726,71
10	DIVERSOS	R\$ 405,41						100,00 %	100,00 %
								R\$ 405,41	R\$ 405,41
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 23.849,89	28,15 %	11,53 %	10,81 %	13,99 %	12,10 %	23,42 %	100,00 %
			R\$ 6.713,74	R\$ 2.749,89	R\$ 2.578,17	R\$ 3.336,60	R\$ 2.885,84	R\$ 5.585,65	R\$ 23.849,89
			R\$ 34.096,89	R\$ 13.966,91	R\$ 13.091,09	R\$ 16.945,30	R\$ 14.657,25	R\$ 28.359,52	
		R\$ 121.116,96	R\$ 34.096,89	R\$ 48.063,80	R\$ 61.154,89	R\$ 78.100,19	R\$ 92.757,44	R\$ 121.116,96	R\$ 121.116,96



COMPOSIÇÃO DO BDI

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



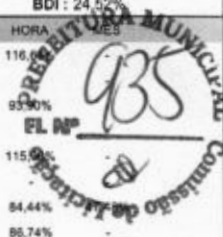
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	Beneficio	
G+S	Garantia / Seguro	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	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:	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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

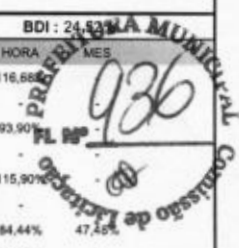


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	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:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,53%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	FORTE	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
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			116,66%
			93,90%
			115,90%
			84,44%
			86,74%
			-
			85,06%
			87,59%
			86,12%
			86,12%
			0,00%

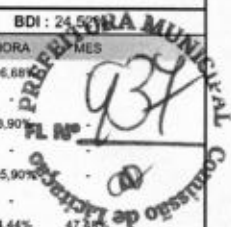


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	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:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSAO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
	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	64,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 59.216,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 170,66	R\$ 1.023,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 0,24	R\$ 482,70
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 132,18	R\$ 793,08
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.261,36	R\$ 3.261,36
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.585,53	R\$ 1.585,53
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	417,52	R\$ 84,04	R\$ 35.088,38
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	297,21	R\$ 9,08	R\$ 2.698,67
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,21	R\$ 54,49	R\$ 1.101,24
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,38	R\$ 23,61	R\$ 9.712,68
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 385,44	R\$ 3.468,96
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 13.013,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,95	R\$ 42,56	R\$ 508,59
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,14	R\$ 97,19	R\$ 7.302,86
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 25,35	R\$ 1.658,14
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 54,18	R\$ 3.543,91
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						R\$ 179.888,90
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	671,44	R\$ 54,39	R\$ 36.519,62
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	329,50	R\$ 47,31	R\$ 15.588,65
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,14	R\$ 26,06	R\$ 1.801,79
	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 9,11	R\$ 4.064,52
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 110,89	R\$ 49.474,68
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	329,13	R\$ 51,54	R\$ 16.963,36
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 44,59	R\$ 481,57
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,23	R\$ 129,59	R\$ 7.286,85
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,23	R\$ 126,24	R\$ 13.410,48
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,53	R\$ 150,94	R\$ 985,64
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,93	R\$ 54,92	R\$ 12.737,60
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,49	R\$ 51,90	R\$ 16.633,43
3.13	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,64	R\$ 593,48	R\$ 3.940,71
4	REVESTIMENTOS						R\$ 6.149,70
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 6,62	R\$ 527,48
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 33,87	R\$ 2.698,76
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 36,69	R\$ 2.923,46
5	MOBILIÁRIO URBANO						R\$ 18.880,19
5.1	COMP. 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	4,00	R\$ 695,33	R\$ 2.781,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	11,50%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	9,20%
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	11,50%
		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	85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP I LUM	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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		UN	1,00	R\$ 3.277,79	R\$ 3.277,79
5.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 569,31	R\$ 5.123,79
5.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 119,15	R\$ 893,63
5.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	10,07	R\$ 148,79	R\$ 1.498,32
5.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	42,00	R\$ 65,04	R\$ 2.731,68
5.7	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00	R\$ 2.573,66	R\$ 2.573,66
6	PAISAGISMO						R\$ 16.294,22
6.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 143,08	R\$ 1.860,04
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 45,22	R\$ 1.492,26
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	7,00	R\$ 421,36	R\$ 2.949,52
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	496,64	R\$ 20,12	R\$ 9.992,40
7	PINTURA						R\$ 2.326,19
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	90,48	R\$ 19,58	R\$ 1.771,60
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	31,28	R\$ 17,73	R\$ 554,59
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						R\$ 40.796,09
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,88	R\$ 34,92
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,60	R\$ 4,80
8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 3,99	R\$ 95,76
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,21	R\$ 12,21
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\$ 9,60	R\$ 9,60
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\$ 10,61	R\$ 10,61
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\$ 106,59	R\$ 213,18
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 3,43	R\$ 109,76
8.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 6,73	R\$ 168,25
8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 5,06	R\$ 86,02
8.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 2,25	R\$ 58,50
8.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,75	R\$ 163,75
8.14	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,50	R\$ 89,00
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	383,70	R\$ 6,18	R\$ 2.371,27
8.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	288,90	R\$ 14,26	R\$ 4.119,71
8.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	234,00	R\$ 8,91	R\$ 2.084,94
8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,77	R\$ 43,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,00	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA'-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%		47,85%
		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\$
8.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,88	R\$ 57,76
8.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,06	R\$ 266,12
8.21	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 14,28	R\$ 1.192,38
8.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,60	R\$ 23,80	R\$ 1.918,28
8.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,90	R\$ 20,28	R\$ 1.235,05
8.24	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,87	R\$ 29,61
8.25	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,30	R\$ 34,97	R\$ 989,65
8.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,50	R\$ 10,71	R\$ 1.419,08
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 250,03	R\$ 2.000,24
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.463,11	R\$ 8.778,66
8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 421,22	R\$ 10.109,28
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 12,32	R\$ 221,76
8.31	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,61	R\$ 24,61
8.32	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,06	R\$ 6,12
8.33	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,45	R\$ 9,45
8.34	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,40	R\$ 52,40
8.35	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,71	R\$ 83,71
8.36	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,78	R\$ 49,56
8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 304,12	R\$ 608,24
8.38	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,60	R\$ 28,00
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.626,18	R\$ 1.626,18
8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 412,68	R\$ 412,68
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 1.473,30
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,92	R\$ 46,92
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 63,81	R\$ 382,86
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,38	R\$ 34,76
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,53	R\$ 4,53
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,86	R\$ 31,86
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,43	R\$ 31,29
9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 10,51	R\$ 2,94
9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,92	R\$ 3,68
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	102,92	R\$ 8,63	R\$ 888,20
9.10	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,02	R\$ 24,04


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO		DATA : 07/05/2024		BDI : 2%	
	DESCRIÇÃO:		CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE		CAEMA	2019/12	116,6%	
	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%	47,48%	
				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\$
9.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,11	R\$ 22,22
10	DIVERSOS						R\$ 2.413,49
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 1,20	R\$ 2.413,49
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 83.478,86
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 340.452,14
						VALOR TOTAL:	R\$ 423.931,00
Quatrocentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Trinta e Um reais							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	VERSAO	2019/12	HORA	116,00
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	MES	9/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	PL Nº	441
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco			
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	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%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,9100	R\$ 37,6482
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,1500	R\$ 30,1500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2200	R\$ 68,4900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1200	R\$ 2,2680
TOTAL Material:					R\$ 138,5562	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73929006	R\$ 18,4600	R\$ 32,1073
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,1073	
VALOR:					R\$ 170,66	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00088889	R\$ 76,2000	R\$ 0,0677
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 1,1200	R\$ 0,0020
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 2,2000	R\$ 0,0039
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0736	

Mão de Obra	FONTE	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. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,5200	R\$ 4,1239
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,4900	R\$ 1,0763
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,3200	R\$ 0,4432
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6500	R\$ 5,2965
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,6700	R\$ 0,7298
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,6800	R\$ 0,3776
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 20,9100	R\$ 35,7436
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,3000	R\$ 1,6724

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	20,2%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEPA	2019/12	116,00	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	DEOSP	2020/12		
		DER-MG	2014 COM DESONERAÇÃO		93,90%	
		INDISPONIV	2022/04 COM DESONERAÇÃO		115,90%	
		NOVACAP	2023/06 - Rio Branco			
		SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO 2	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SMOP EDIF	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		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\$ 34,6500	R\$ 3,5551
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,7000	R\$ 16,2061
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,8500	R\$ 3,2429
TOTAL Material:						R\$ 72,4674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90046563	R\$ 24,1600	R\$ 21,7552
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45018892	R\$ 24,1600	R\$ 10,8766
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12556009	R\$ 18,4600	R\$ 20,7778
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4096


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01299297	R\$ 485,3000	R\$ 6,3055
TOTAL Serviço:						R\$ 6,3055
VALOR:						R\$ 132,18

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\$ 79,0500	R\$ 1,4940
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 615,4500	R\$ 615,4500
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 553,0600	R\$ 553,0600
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,5900	R\$ 88,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,2200	R\$ 380,5000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,1200	R\$ 15,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,0800	R\$ 96,6400
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\$ 21,9800	R\$ 659,4000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 28,2800	R\$ 141,4000
TOTAL Material:						R\$ 2.564,8540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,47962128	R\$ 19,1000	R\$ 66,4608
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,95882865	R\$ 24,1600	R\$ 168,1253
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,95924256	R\$ 23,4800	R\$ 163,4030
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,95924256	R\$ 24,1600	R\$ 168,1353
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,06308949	R\$ 18,4600	R\$ 130,3846
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 696,5090
VALOR:						R\$ 3.261,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA(I) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDE:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA(I) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,93%	9/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12		FL. Nº
		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%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	
		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%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,4200	R\$ 77,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 529,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 22,7600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 7,8400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 40,5000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3900	R\$ 50,3900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 3,1200
I2383	NOFUSE DE 70 A,	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5700	R\$ 27,5700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 569,0900	R\$ 569,0900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,6400	R\$ 257,6400
TOTAL Material:						R\$ 1.585,5300
VALOR:						R\$ 1.585,53

1.6. 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	0,02317167	R\$ 28,37	R\$ 0,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00579291	R\$ 29,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,82
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\$ 11,05	R\$ 13,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 12,93	R\$ 0,87
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,88	R\$ 15,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 43,88	R\$ 25,68
TOTAL Material:						R\$ 55,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43183585	R\$ 20,86	R\$ 9,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64471725	R\$ 24,79	R\$ 15,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,98
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI:	52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-	FL Nº 944
		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%	

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	0,00535406	R\$ 443,59	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 84,04

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04348659	R\$ 24,1600	R\$ 1,0506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43486590	R\$ 18,4600	R\$ 8,0276
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0782
VALOR:						R\$ 9,08

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100910	R\$ 24,1600	R\$ 6,3060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61009102	R\$ 18,4600	R\$ 48,1823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4883
VALOR:						R\$ 54,49

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11309138	R\$ 24,1600	R\$ 2,7323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13091378	R\$ 18,4600	R\$ 20,8767
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6090
VALOR:						R\$ 23,61

1.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

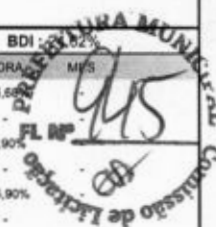
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,87973998	R\$ 18,4600	R\$ 385,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 385,4400
VALOR:						R\$ 385,44

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	16,62%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	M/S
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,62%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	90,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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	2,30552546	R\$ 18,4600	R\$ 42,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5600
VALOR:						R\$ 42,56

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03138647	R\$ 173,7900	R\$ 5,4547
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03144841	R\$ 47,6900	R\$ 1,4998
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9545

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,2100	R\$ 72,8310
TOTAL Material:						R\$ 72,8310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94291056	R\$ 18,4600	R\$ 17,4061
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4061
VALOR:						R\$ 97,19

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21792494	R\$ 60,9300	R\$ 13,2782
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,2782

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65377483	R\$ 18,4600	R\$ 12,0687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0687
VALOR:						R\$ 25,35

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32646315	R\$ 165,9700	R\$ 54,1831
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,1831
VALOR:						R\$ 54,18

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	47,92%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,00	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -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%	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%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26958642	R\$ 24,1600	R\$ 6,5132
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35944856	R\$ 18,4600	R\$ 6,6354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1486

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00269586	R\$ 87,9400	R\$ 0,2371
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00062903	R\$ 439,3800	R\$ 0,2764
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22465535	R\$ 5,2500	R\$ 1,1794
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,89862139	R\$ 43,1600	R\$ 38,7845
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01797243	R\$ 42,5600	R\$ 0,7649
TOTAL Serviço:						R\$ 41,2423
VALOR:						R\$ 54,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0651260	R\$ 31,8300	R\$ 2,0916
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00357658	R\$ 47,6900	R\$ 0,1706
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2622

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,0500	R\$ 4,4900
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,9500	R\$ 0,4742
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:						R\$ 39,1342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13872364	R\$ 24,1600	R\$ 3,3516
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13859584	R\$ 18,4600	R\$ 2,5585
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9101
VALOR:						R\$ 47,31

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\$ 4,1500	R\$ 4,1500
TOTAL Material:						R\$ 4,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13753232	R\$ 24,1600	R\$ 3,3228
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22922054	R\$ 18,4600	R\$ 4,2314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI	5,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,68	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-	FL. Nº 947
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	90,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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\$ 7.5542
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22922054	R\$ 5,2500	R\$ 1,2034
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03117399	R\$ 398,2700	R\$ 12,4157
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03392464	R\$ 4,6000	R\$ 0,1561
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01375323	R\$ 42,5600	R\$ 0,5853
TOTAL Serviço:					R\$ 14,3605	

VALOR:	R\$ 26,06
---------------	------------------

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\$ 1,0900	R\$ 1,1445
TOTAL Material:					R\$ 1,1445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13046033	R\$ 24,1600	R\$ 3,1519
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26092067	R\$ 18,4600	R\$ 4,8166
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9685	

VALOR:	R\$ 9,11
---------------	-----------------


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	0,07477082	R\$ 24,9800	R\$ 1,8678
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8678	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 79,0500	R\$ 5,9050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 95,0500	R\$ 15,2365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,7800
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,9500	R\$ 5,5600
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
TOTAL Material:					R\$ 72,0615	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01738856	R\$ 24,1600	R\$ 0,4201
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21735705	R\$ 24,1600	R\$ 5,2513
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69484324	R\$ 18,4600	R\$ 31,2868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,58%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORNTE	VERSÃO	HCRA	COMISSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -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%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9582
VALOR:	R\$ 110,89

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 113,1000	R\$ 2,0358
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,6716
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5500	R\$ 3,8750
TOTAL Material:						R\$ 9,5824

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93925381	R\$ 24,1600	R\$ 22,6924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04361534	R\$ 18,4600	R\$ 19,2651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,9575
VALOR:						R\$ 51,54

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 79,0500	R\$ 1,4387
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,6716
TOTAL Material:						R\$ 5,1103


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86988626	R\$ 24,1600	R\$ 21,0165
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00036920	R\$ 18,4600	R\$ 18,4668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4833
VALOR:						R\$ 44,59

3.8. 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\$ 79,0500	R\$ 1,4387
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,4843
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\$ 63,7300	R\$ 70,1030
TOTAL Material:						R\$ 75,9020

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39139271	R\$ 24,1600	R\$ 33,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO		DATA : 07/05/2024		BDI : 2024	
	DESCRIÇÃO:		CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO		FORTE		VERSÃO	
	LOCAL:		SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -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 ILUM		2019/07 COM DESONERAÇÃO		
				SMOP		2019/07 COM DESONERAÇÃO		
				Composição		PRÓPRIA		
						HORA		
						MÉS		
						116,65%		
						93,99%		
						-		
						115,90%		
						-		
						84,44%		
						47,48%		
						86,74%		
						-		
						-		
						85,06%		
						47,67%		
						87,59%		
						49,84%		
						88,12%		
						48,67%		
						88,12%		
						48,67%		
						0,00%		
						0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08734893	R\$ 18,4600	R\$ 20,0725
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6885
					VALOR:	R\$ 129,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 18,3200
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 85,7010
TOTAL Material:					R\$ 104,0210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52127144	R\$ 12,5939	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52114364	R\$ 9,6203	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2142	
					VALOR:	R\$ 126,24

3.10. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 130,0650
TOTAL Material:					R\$ 130,0650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13093072	R\$ 20,8770	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8770	
					VALOR:	R\$ 150,94

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06557102	R\$ 2,0871
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00334903	R\$ 0,1597
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2468

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 4,4900
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 0,4742
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 41,8200
TOTAL Material:					R\$ 46,7842

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	93,00%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,00%		
		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%	47,87%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13801140	R\$ 24,1600	R\$ 3,3344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13829751	R\$ 18,4600	R\$ 2,5530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8874
VALOR:						R\$ 54,92

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06667986	R\$ 31,8300	R\$ 2,1224
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00362896	R\$ 47,6900	R\$ 0,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2955

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,0500	R\$ 4,4900
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 38,5200	R\$ 38,6394
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,9500	R\$ 0,4742
TOTAL Material:						R\$ 43,6036

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14076166	R\$ 24,1600	R\$ 3,4008
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14063386	R\$ 18,4600	R\$ 2,5961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9969
VALOR:						R\$ 51,90


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:						R\$ 117,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,59386498	R\$ 24,1600	R\$ 183,4678
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,21924210	R\$ 18,4600	R\$ 151,7272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 335,1950

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,26801876	R\$ 525,2700	R\$ 140,7822
TOTAL Serviço:						R\$ 140,7822

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,48%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -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 LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			HORA	
			MES	
			93,90%	
			116,68%	
			115,90%	
			84,44%	
			86,74%	
			85,06%	
			87,59%	
			86,12%	
			86,12%	
			0,00%	



VALOR: R\$ 593,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,0500	R\$ 0,4822
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:						R\$ 2,1103

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08725490	R\$ 24,1600	R\$ 2,1081
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13034064	R\$ 18,4600	R\$ 2,4061
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5142

VALOR: R\$ 6,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 79,0500	R\$ 1,9209
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6700	R\$ 6,5124
TOTAL Material:						R\$ 8,4333

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52147868	R\$ 24,1600	R\$ 12,5989
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69530490	R\$ 18,4600	R\$ 12,8353
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4342

VALOR: R\$ 33,87


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54049587	R\$ 24,1600	R\$ 13,0584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54049587	R\$ 18,4600	R\$ 9,9776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0360

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02252066	R\$ 606,3400	R\$ 13,6552
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6552

VALOR: R\$ 36,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORNTE:	VERBÃO:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA'-CE	CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 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%

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

Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 695,33	R\$ 695,33
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 695,33
VALOR:						R\$ 695,33

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

Não cadastrado		FORNTE	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\$ 3.277,79	R\$ 3.277,79
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.277,79
VALOR:						R\$ 3.277,79


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

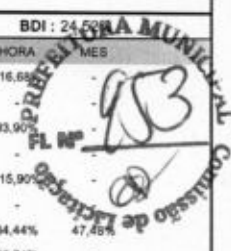
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 33,21	R\$ 66,42
00011975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 30,50	R\$ 122,00
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 285,28	R\$ 285,28
TOTAL Material:					R\$ 473,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92008514	R\$ 21,33	R\$ 19,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98970845	R\$ 25,42	R\$ 75,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,61
VALOR:						R\$ 569,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 104,2600	R\$ 104,2600
TOTAL Material:					R\$ 104,2600	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26094548	R\$ 24,1600	R\$ 6,3044
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26123159	R\$ 18,4600	R\$ 4,8223
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,53%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -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	47,45%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06962133	R\$ 54,0900	R\$ 3,7658
TOTAL Serviço:						R\$ 3,7658
VALOR:						R\$ 119,15

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,8400	R\$ 4,1520
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 88,1700	R\$ 88,1700
TOTAL Material:						R\$ 92,3220

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30525332	R\$ 19,1000	R\$ 24,9303
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30525332	R\$ 24,1600	R\$ 31,5349
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,4652
VALOR:						R\$ 148,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 32,6700	R\$ 32,6700
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,8400	R\$ 4,1520
TOTAL Material:						R\$ 36,8220

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65209294	R\$ 19,1000	R\$ 12,4550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65261650	R\$ 24,1600	R\$ 15,7672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2222
VALOR:						R\$ 65,04

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

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 2.573,66	R\$ 2.573,66
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.573,66
VALOR:						R\$ 2.573,66

6.1. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI:	27,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	110,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	90,00%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	90,00%		
		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	85,08%	47,87%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	R\$ 97,9600	R\$ 97,9600
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00000000	R\$ 45,1200	R\$ 45,1200
TOTAL Material:					R\$ 143,0800
VALOR:					R\$ 143,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$ 42,1400	R\$ 42,1400
TOTAL Material:					R\$ 42,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,14785015	R\$ 20,8600	R\$ 3,0842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0842
VALOR:					R\$ 45,22

6.3. 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	CHI	1,12221493	R\$ 66,14	R\$ 74,22
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	0,27469168	R\$ 231,68	R\$ 63,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 137,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1,00000000	R\$ 183,45	R\$ 183,45
TOTAL Material:					R\$ 183,45

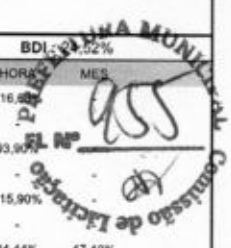
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99883723	R\$ 20,26	R\$ 20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,99534894	R\$ 19,98	R\$ 79,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 100,05
VALOR:					R\$ 421,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 7,7500	R\$ 6,9750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI:	2,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,00%	
	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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 129,2800	R\$ 9,6960
					TOTAL Material:	R\$ 16,6710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18050990	R\$ 19,1000	R\$ 3,4477
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4477
					VALOR:	R\$ 20,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,5600	R\$ 0,3280
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,0300	R\$ 2,3163
					TOTAL Material:	R\$ 2,6443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43515982	R\$ 24,1600	R\$ 10,5135
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34812786	R\$ 18,4600	R\$ 6,4264
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,9399
					VALOR:	R\$ 19,58

7.2. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 19,86	R\$ 0,53
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 34,85	R\$ 6,28
					TOTAL Material:	R\$ 6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41041338	R\$ 26,63	R\$ 10,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,92
					VALOR:	R\$ 17,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
					TOTAL Material:	R\$ 2,3700

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	30,44%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	VERBAO		HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	115,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA'-CE	CAGEPA	2020/12	93,97%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,00%		
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%	
		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%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03465593	R\$ 19,1000	R\$ 0,6619
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03517949	R\$ 24,1500	R\$ 0,8496
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5115
					VALOR:	R\$ 3,88

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\$ 0,2500	
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8300	
					TOTAL Material:	R\$ 1,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00856735	R\$ 19,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00867683	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3731
					VALOR:	R\$ 1,45

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\$ 0,5200	
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	
					TOTAL Material:	R\$ 1,2200


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00857321	R\$ 19,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00909677	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3834
					VALOR:	R\$ 1,60

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\$ 3,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 3,9900
					VALOR:	R\$ 3,99

8.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERGÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,00	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -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%	47,45%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
TOTAL Material:					R\$ 3,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17936882	R\$ 21,33	R\$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17936882	R\$ 25,42	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,37	
VALOR:					R\$ 12,21	

8.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
TOTAL Material:					R\$ 2,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15834345	R\$ 21,33	R\$ 3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15834345	R\$ 25,42	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,39	
VALOR:					R\$ 9,60	

8.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 2,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17936815	R\$ 21,33	R\$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17936815	R\$ 25,42	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,37	
VALOR:					R\$ 10,61	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,48	R\$ 83,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,50	
	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	115,99%		
		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%	



00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 35,42	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 84,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31311695	R\$ 20,36	R\$ 6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31319760	R\$ 24,36	R\$ 7,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31322186	R\$ 25,89	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,09
VALOR:						R\$ 106,59

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\$ 1,5600	R\$ 1,5600
TOTAL Material:						R\$ 1,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04333333	R\$ 19,1000	R\$ 0,8277
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04333333	R\$ 24,1500	R\$ 1,0465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8742
VALOR:						R\$ 3,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
TOTAL Material:						R\$ 3,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07849138	R\$ 19,1000	R\$ 1,4992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07849138	R\$ 24,1500	R\$ 1,8956
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3948
VALOR:						R\$ 6,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
TOTAL Material:						R\$ 2,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-	FL Nº: 459
		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%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06057701	R\$ 19,1000	R\$ 1,1570
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06110057	R\$ 24,1500	R\$ 1,4756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6326
VALOR:						R\$ 5,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1200
TOTAL Material:						R\$ 1,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02613734	R\$ 19,1000	R\$ 0,4992
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02613734	R\$ 24,1500	R\$ 0,6312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1304
VALOR:						R\$ 2,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7900	R\$ 19,7900
TOTAL Material:						R\$ 19,7900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30442599	R\$ 19,1000	R\$ 5,8145
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30442599	R\$ 23,4800	R\$ 7,1479
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9624
VALOR:						R\$ 32,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,0800
TOTAL Material:						R\$ 37,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17428291	R\$ 19,1000	R\$ 3,3288
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17438058	R\$ 23,4800	R\$ 4,0945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4233

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,99%
		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%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	49,84%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	46,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 44,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0000
TOTAL Material:					R\$ 2,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09537388	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09589744	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1375

VALOR: R\$ 6,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8200
TOTAL Material:					R\$ 8,9964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12151270	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12203626	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2681

VALOR: R\$ 14,26

8.17. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,9300
TOTAL Material:					R\$ 4,0086

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11324382	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11324382	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8978

VALOR: R\$ 8,91

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
	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%
		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%



10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 10,4900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26089262	R\$ 19,1000	R\$ 4,9830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26089262	R\$ 24,1500	R\$ 6,3006
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2836
VALOR:						R\$ 21,77

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5900	R\$ 17,5900
TOTAL Material:						R\$ 17,5900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26079331	R\$ 19,1000	R\$ 4,9812
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26131687	R\$ 24,1500	R\$ 6,3108
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2920
VALOR:						R\$ 28,88

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,2000	R\$ 99,2000
TOTAL Material:						R\$ 99,2000


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78291477	R\$ 19,1000	R\$ 14,9537
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78302425	R\$ 24,1500	R\$ 18,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,8637
VALOR:						R\$ 133,06

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,7500
TOTAL Material:						R\$ 6,7500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17390444	R\$ 19,1000	R\$ 3,3216
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17442800	R\$ 24,1500	R\$ 4,2124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,8%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,0%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	93,92%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,9%		
		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%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,5340

VALOR: R\$ 14,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8800
					TOTAL Material: R\$ 9,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32192507	R\$ 6,1488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32192507	R\$ 7,7745
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,9233

VALOR: R\$ 23,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9900
					TOTAL Material: R\$ 8,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26079409	R\$ 4,9812
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26131765	R\$ 6,3108
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2920

VALOR: R\$ 20,28

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4700
					TOTAL Material: R\$ 3,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14806452	R\$ 2,8280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14806452	R\$ 3,5758
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,4038

VALOR: R\$ 9,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI:	3,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HOMEN	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	110,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	93,00%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,00%		
		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%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,1500	R\$ 16,1500
TOTAL Material:					R\$ 16,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43493821	R\$ 19,1000	R\$ 8,3073
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43546177	R\$ 24,1500	R\$ 10,5164
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8237	
VALOR:					R\$ 34,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200
TOTAL Material:					R\$ 4,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14779347	R\$ 19,1000	R\$ 2,8229
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14779347	R\$ 24,1500	R\$ 3,5692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3921	
VALOR:					R\$ 10,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,1800	R\$ 9,4561
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,6300	R\$ 0,3439
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 79,0500	R\$ 6,3240
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 95,0500	R\$ 5,0947
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,4600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,0000	R\$ 3,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 12,0600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,0800	R\$ 0,3624
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 44,4400
TOTAL Material:					R\$ 86,9411	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09994333	R\$ 19,1000	R\$ 1,9089
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52578884	R\$ 19,1000	R\$ 10,0426
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09994333	R\$ 24,1600	R\$ 2,4146
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52578884	R\$ 24,1600	R\$ 12,7031

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,82%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	93,99%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		93,99%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,96%		
		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%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46382045	R\$ 24,1600	R\$ 59,5259
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,14373754	R\$ 18,4600	R\$ 76,4934
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 163,0885
VALOR:						R\$ 250,03


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,22879931	R\$ 162,2200	R\$ 199,3358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 199,3358
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 965,6300	R\$ 965,6300
TOTAL Material:						R\$ 965,6300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45718949	R\$ 18,4600	R\$ 45,3597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3597
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35920687	R\$ 485,3000	R\$ 174,3231
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50099905	R\$ 42,5600	R\$ 21,3225
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35920687	R\$ 159,0800	R\$ 57,1426
TOTAL Serviço:						R\$ 252,7882
VALOR:						R\$ 1.463,11

29. 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\$ 37,9900	R\$ 37,9900
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8300	R\$ 38,8300
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3900	R\$ 40,3900
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,5000	R\$ 143,5000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9800	R\$ 101,9800
TOTAL Material:						R\$ 364,7700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30512165	R\$ 19,1000	R\$ 24,9278
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30534061	R\$ 24,1500	R\$ 31,5240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,4518

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,82%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	FORTE:	CAGEPA	VERSÃO:	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	FORTE:	DEOSP	VERSÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO
			FORTE:	DER-MG	VERSÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			FORTE:	INDISPONIV	VERSÃO:	2023/06 - Rio Branco
			FORTE:	NOVACAP	VERSÃO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
			FORTE:	SICRO 2	VERSÃO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			FORTE:	SICRO	VERSÃO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			FORTE:	SMOP EDIF	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FORTE:	SMOP ILLUM	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FORTE:	SMOP	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FORTE:	Composiõe	VERSÃO:	PRÓPRIA
					HORA:	114,98%
					MES:	93,90%
						116,92%

VALOR: R\$ 421,22

8.30. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
TOTAL Material:					R\$ 7,38	

VALOR: R\$ 12,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06025040	R\$ 21,33	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14412026	R\$ 25,42	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,94	

VALOR: R\$ 12,32

8.31. 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\$ 24,6100	R\$ 24,6100
TOTAL Material:					R\$ 24,6100	

VALOR: R\$ 24,61

8.32. 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\$ 3,0600	R\$ 3,0600
TOTAL Material:					R\$ 3,0600	

VALOR: R\$ 3,06

8.33. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Material:					R\$ 9,45	

VALOR: R\$ 9,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,64	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/08 - 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	85,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,40	R\$ 52,40
TOTAL Material:					R\$ 52,40	
VALOR:					R\$ 52,40	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,71	R\$ 83,71
TOTAL Material:					R\$ 83,71	
VALOR:					R\$ 83,71	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,78	R\$ 24,78
TOTAL Material:					R\$ 24,78	
VALOR:					R\$ 24,78	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 33,0200	R\$ 99,0600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,3000	R\$ 62,3000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3900	R\$ 50,3900
TOTAL Material:					R\$ 214,4300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04576199	R\$ 19,1000	R\$ 58,1741
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30513687	R\$ 24,1500	R\$ 31,5191
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,6932	
VALOR:					R\$ 304,12	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,85%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,00%	
	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%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
					TOTAL Material:	R\$ 5,60
					VALOR:	R\$ 5,60

8.39. 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\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,8400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,4200	R\$ 44,8400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0100	R\$ 85,0100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,0000	R\$ 420,0000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4700	R\$ 5,2050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,7200	R\$ 124,7200
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 747,1800	R\$ 747,1800
TOTAL Material:					R\$ 1.445,5650	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,17571073	R\$ 19,1000	R\$ 79,7561
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,17645325	R\$ 24,1500	R\$ 100,8613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,6174	
VALOR:					R\$ 1.626,18	

8.40. 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\$ 39,0800	R\$ 39,0800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4500	R\$ 38,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7800	R\$ 31,7800
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,4900	R\$ 190,4900
TOTAL Material:					R\$ 299,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,60998611	R\$ 19,1000	R\$ 49,8507
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61009559	R\$ 24,1500	R\$ 63,0338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,8845	
VALOR:					R\$ 412,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORÁRIO	MENS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,6%	
	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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,13515901	R\$ 74,8800	R\$ 10,1207
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,1207
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 8,6100	R\$ 0,4305
TOTAL Material:						R\$ 0,4305
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81095406	R\$ 23,4800	R\$ 19,0412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54063604	R\$ 18,4600	R\$ 9,9801
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0213
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01171378	R\$ 450,9400	R\$ 5,2822
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02703180	R\$ 76,3900	R\$ 2,0650
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3472
VALOR:						R\$ 46,92

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

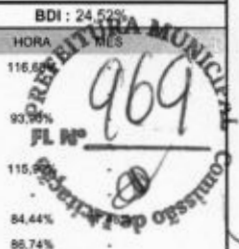
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6300	R\$ 39,6300
TOTAL Material:						R\$ 39,7252
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56565772	R\$ 19,1000	R\$ 10,8041
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56575539	R\$ 23,4800	R\$ 13,2839
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0880
VALOR:						R\$ 63,81

9.3. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,95	R\$ 0,14
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
TOTAL Material:						R\$ 13,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA'-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	116,68%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,95%
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,95%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09573892	R\$ 20,36	R\$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09639137	R\$ 24,36	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,28
VALOR:						R\$ 17,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200 R\$ 0,9200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 59,9300 R\$ 0,1798
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3400 R\$ 0,0850
TOTAL Material:					R\$ 1,1848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07847561	R\$ 19,1000 R\$ 1,4989
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07847561	R\$ 23,4800 R\$ 1,8426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3415
VALOR:					R\$ 4,53

9.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,23 R\$ 16,23
TOTAL Material:					R\$ 16,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60797928	R\$ 19,34 R\$ 11,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19451161	R\$ 19,98 R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,63
VALOR:					R\$ 31,86

9.6. 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\$ 59,9300 R\$ 0,1498
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3400 R\$ 0,1360
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100 R\$ 2,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 57,7100 R\$ 0,2308

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 35,84
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
	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	110,00%
		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% 47,07%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 3,0266

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17398230	R\$ 19,1000	R\$ 3,3231
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17398230	R\$ 23,4800	R\$ 4,0851
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4082
VALOR:						R\$ 10,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,5100
TOTAL Material:						R\$ 10,5100
VALOR:						R\$ 10,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
TOTAL Material:						R\$ 0,9200
VALOR:						R\$ 0,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 59,9300	R\$ 0,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 57,7100	R\$ 0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1410
TOTAL Material:						R\$ 4,1825
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10446429	R\$ 19,1000	R\$ 1,9953
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10446429	R\$ 23,4800	R\$ 2,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4481
VALOR:						R\$ 8,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 59,9300	R\$ 0,3895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 30,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	116,29%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,59%
		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	85,05%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	49,84%
		Composição	PROPRIA	86,12%
				48,67%
				0,00%

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 57,7100	R\$ 0,6348
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 3,9600
TOTAL Material:						R\$ 4,9843

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16512618	R\$ 19,1000	R\$ 3,1539
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16512618	R\$ 23,4800	R\$ 3,8772
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0311

VALOR: R\$ 12,02

9.11. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 59,59	R\$ 0,35
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,78	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 67,52	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 6,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11390604	R\$ 20,36	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11439719	R\$ 24,36	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,09


VALOR: R\$ 11,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06500542	R\$ 18,4600	R\$ 1,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2000

VALOR: R\$ 1,20


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

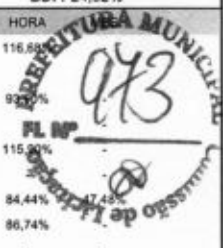
	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.216,56	100,00 %						100,00 %
			R\$ 59.216,56						R\$ 59.216,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.013,50	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 7.808,10	R\$ 5.205,40					R\$ 13.013,50
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 179.888,90	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 17.988,89	R\$ 53.966,67	R\$ 35.977,78	R\$ 35.977,78	R\$ 17.988,89	R\$ 17.988,89	R\$ 179.888,90
4	REVESTIMENTOS	R\$ 6.149,70		100,00 %					100,00 %
				R\$ 6.149,70					R\$ 6.149,70
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 18.880,19					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 9.440,10	R\$ 9.440,09	R\$ 18.880,19
6	PAISAGISMO	R\$ 16.294,22						100,00 %	100,00 %
								R\$ 16.294,22	R\$ 16.294,22
7	PINTURA	R\$ 2.326,19						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.326,19	R\$ 2.326,19
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 40.796,09			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 8.159,22	R\$ 16.318,44	R\$ 8.159,22	R\$ 8.159,21	R\$ 40.796,09
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.473,30			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 294,66	R\$ 441,99	R\$ 294,66	R\$ 441,99	R\$ 1.473,30
10	DIVERSOS	R\$ 2.413,49						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.413,49	R\$ 2.413,49
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 83.478,86	24,97 %	19,19 %	13,05 %	15,49 %	10,54 %	16,76 %	100,00 %
			R\$ 20.844,67	R\$ 16.019,59	R\$ 10.893,99	R\$ 12.930,88	R\$ 8.798,67	R\$ 13.991,06	R\$ 83.478,86
			R\$ 105.858,22	R\$ 81.341,36	R\$ 55.325,65	R\$ 65.669,09	R\$ 44.681,54	R\$ 71.055,14	
		R\$ 423.931,00	R\$ 105.858,22	R\$ 187.199,58	R\$ 242.525,23	R\$ 308.194,32	R\$ 352.875,86	R\$ 423.931,00	R\$ 423.931,00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA(J) DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA' -CE	CAGEPA	2020/12	93,24%
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,24%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		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%	



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:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

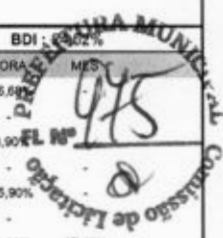


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -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
		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



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%

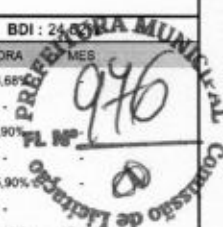
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

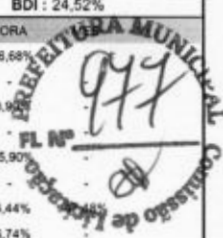
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,53%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	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%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 30.129,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 137,66	R\$ 825,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	873,98	R\$ 0,21	R\$ 183,54
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 109,00	R\$ 654,00
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.637,30	R\$ 2.637,30
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.255,97	R\$ 1.255,97
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	283,49	R\$ 68,61	R\$ 19.450,25
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	101,27	R\$ 7,90	R\$ 800,03
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,77	R\$ 20,54	R\$ 2.850,34
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	105,37	R\$ 13,97	R\$ 1.472,02
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.936,66
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,51	R\$ 37,03	R\$ 129,98
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,25	R\$ 78,42	R\$ 2.450,63
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 21,40	R\$ 447,90
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 43,39	R\$ 908,15
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						R\$ 40.443,68
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	145,67	R\$ 46,37	R\$ 6.754,72
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,26	R\$ 37,99	R\$ 7.303,96
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,66	R\$ 21,74	R\$ 449,15
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 7,84	R\$ 671,18
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 90,79	R\$ 7.772,53
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	20,93	R\$ 44,11	R\$ 923,22
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 38,39	R\$ 165,84
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,59	R\$ 106,82	R\$ 4.122,18
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 101,73	R\$ 6.140,42
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,01	R\$ 121,17	R\$ 364,72
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	108,64	R\$ 44,17	R\$ 4.798,63
3.12	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 501,09	R\$ 977,13
4	MOBILIÁRIO URBANO						R\$ 9.838,71
4.1	comp. 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		un	2,00	R\$ 423,32	R\$ 846,64
4.2	comp.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2' E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		un	4,00	R\$ 443,84	R\$ 1.775,36
4.3	comp. 4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		un	1,00	R\$ 1.995,55	R\$ 1.995,55
4.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5' M. SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 458,38	R\$ 1.375,14
4.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 95,52	R\$ 477,60
4.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	5,07	R\$ 122,23	R\$ 619,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12
	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%
		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\$
4.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	22,00	R\$ 53,72	R\$ 1.181,84
4.8	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00	R\$ 1.566,87	R\$ 1.566,87
5	PAISAGISMO						R\$ 1.777,37
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 36,06	R\$ 324,54
5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 355,54	R\$ 1.066,62
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,84	R\$ 16,20	R\$ 386,21
6	PINTURA						R\$ 445,02
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 16,83	R\$ 181,76
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	17,68	R\$ 14,89	R\$ 263,26
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						R\$ 36.567,93
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,18	R\$ 28,62
7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,28	R\$ 3,84
7.4	I6413	TAMPA PRÉ-MOLDADA D=4,24m h=12cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.049,59	R\$ 24.595,08
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\$ 10,33	R\$ 10,33
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\$ 8,19	R\$ 8,19
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\$ 9,07	R\$ 9,07
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\$ 86,15	R\$ 172,30
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2,87	R\$ 25,83
7.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 4,21	R\$ 21,05
7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 1,87	R\$ 31,79
7.12	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,95	R\$ 134,75
7.13	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,82	R\$ 71,64
7.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	R\$ 5,21	R\$ 378,77
7.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	176,80	R\$ 6,60	R\$ 1.166,88
7.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,12	R\$ 18,12
7.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,75	R\$ 23,75
7.18	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,03	R\$ 216,06
7.19	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,70	R\$ 11,90	R\$ 353,43
7.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 16,94	R\$ 274,43
7.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 8,31	R\$ 24,93
7.22	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	78,60	R\$ 8,98	R\$ 705,83
7.23	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 210,55	R\$ 842,20
7.24	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.175,45	R\$ 2.350,90

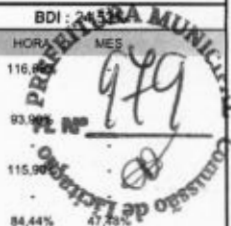
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,5%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,50%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.25	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 337,99	R\$ 2.703,92
7.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,13	R\$ 60,78
7.27	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,49	R\$ 19,49
7.28	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,43	R\$ 4,86
7.29	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,48	R\$ 7,48
7.30	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,49	R\$ 41,49
7.31	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,29	R\$ 66,29
7.32	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,62	R\$ 39,24
7.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 247,85	R\$ 495,70
7.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,43	R\$ 22,15
7.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.301,93	R\$ 1.301,93
7.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,64	R\$ 335,64
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 237,53
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,86	R\$ 39,86
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,41	R\$ 52,41
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,10	R\$ 28,20
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,85	R\$ 3,85
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\$ 26,45	R\$ 26,45
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,83	R\$ 26,49
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 8,32	R\$ 2,33
8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,73	R\$ 2,92
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,92	R\$ 7,17	R\$ 28,11
8.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,05	R\$ 7,05
8.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,28	R\$ 5,27	R\$ 1,48
8.12	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,19	R\$ 18,38
9	QUIOSQUE						R\$ 39.546,72
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 37,03	R\$ 207,00
9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 23,75	R\$ 76,95
9.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,85	R\$ 58,52	R\$ 49,74
9.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,60	R\$ 8,99	R\$ 275,09
9.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	5,31	R\$ 105,35	R\$ 559,41
9.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,57	R\$ 398,72	R\$ 1.423,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,53%
DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,19	R\$ 99,54	R\$ 1.412,47
9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 47,63	R\$ 2.267,19
9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.359,34	R\$ 108,75
9.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,73	R\$ 102,81	R\$ 280,67
11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 480,09	R\$ 1.209,83
9.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,51	R\$ 86,04
9.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 115,67	R\$ 231,34
9.14	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 395,94	R\$ 316,75
9.15	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 190,39	R\$ 152,31
9.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 269,75	R\$ 593,45
9.17	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	13,41	R\$ 76,69	R\$ 1.028,41
9.18	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	13,41	R\$ 49,85	R\$ 668,49
9.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 5,60	R\$ 1.414,45
9.20	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 35,10	R\$ 8.865,56
9.21	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,68	R\$ 55,49	R\$ 1.535,96
9.22	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,68	R\$ 7,28	R\$ 201,51
9.23	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 10,89	R\$ 130,68
9.24	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 30,93	R\$ 371,16
9.25	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	12,00	R\$ 9,40	R\$ 112,80
9.26	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 19,49	R\$ 233,88
9.27	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 486,20	R\$ 5.834,40
9.28	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 51,62	R\$ 619,44
9.29	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 7,28	R\$ 87,36
9.30	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	12,00	R\$ 8,36	R\$ 100,32
9.31	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	224,90	R\$ 10,44	R\$ 2.347,96
9.32	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,18	R\$ 28,62
9.33	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
9.34	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,28	R\$ 3,84
9.35	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,16	R\$ 12,64
9.36	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,77	R\$ 7,08
9.37	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\$ 10,33	R\$ 10,33
9.38	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\$ 8,19	R\$ 8,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,53%
	DESCRIÇÃO: Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.39	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\$ 9,07	R\$ 9,07
9.40	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1,87	R\$ 5,61
9.41	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,82	R\$ 179,10
9.42	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,95	R\$ 53,90
9.43	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	17,40	R\$ 1,00	R\$ 17,40
9.44	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	22,90	R\$ 5,42	R\$ 124,12
9.45	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,12	R\$ 36,24
9.46	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,03	R\$ 216,06
9.47	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 15,05	R\$ 225,75
9.48	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 8,31	R\$ 24,93
9.49	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 8,98	R\$ 17,96
9.50	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 13,19
9.51	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,89	R\$ 235,78
9.52	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 73,59	R\$ 147,18
9.53	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,47	R\$ 44,94
9.54	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,49	R\$ 19,49
9.55	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,43	R\$ 4,86
9.56	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,48	R\$ 7,48
9.57	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,49	R\$ 41,49
9.58	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,29	R\$ 66,29
9.59	00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,62	R\$ 19,62
9.60	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 247,85	R\$ 247,85
9.61	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,43	R\$ 22,15
9.62	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,93	R\$ 79,93
9.63	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 236,11	R\$ 236,11
9.64	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,86	R\$ 39,86
9.65	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,25	R\$ 22,50
9.66	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,55	R\$ 12,55
9.67	I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,26	R\$ 16,26
9.68	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,35	R\$ 25,05
9.69	I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 5,44	R\$ 1,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	98,4
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HOR.	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,00	
	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%
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.70	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,91	R\$ 23,46
9.71	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,13	R\$ 18,39
9.72	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,98	R\$ 14,94
9.73	89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,13	R\$ 22,26
9.74	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,48	R\$ 7,48
9.75	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,58	R\$ 5,27	R\$ 29,41
9.76	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,36	R\$ 7,17	R\$ 9,75
9.77	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,17	R\$ 10,71	R\$ 55,37
9.78	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,19	R\$ 9,19
9.79	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 215,22	R\$ 215,22
9.80	I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,72	R\$ 55,72
9.81	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,01	R\$ 14,01
9.82	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,35	R\$ 18,70
9.83	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,67	R\$ 27,67
9.84	I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,27	R\$ 5,08
9.85	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,65	R\$ 37,30
9.86	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,21	R\$ 5,18	R\$ 21,81
9.87	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,01	R\$ 31,74	R\$ 159,02
9.88	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,13	R\$ 29,13
9.89	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.428,69	R\$ 2.428,69
9.90	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 312,47	R\$ 312,47
9.91	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 91,11	R\$ 91,11
9.92	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,04	R\$ 9,04
9.93	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	R\$ 71,47	R\$ 57,18
9.94	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 71,47	R\$ 142,94
9.95	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 308,89	R\$ 525,11
9.96	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 9,78	R\$ 117,36
10	DIVERSOS						R\$ 2.086,70
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.006,44	R\$ 1,04	R\$ 2.086,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

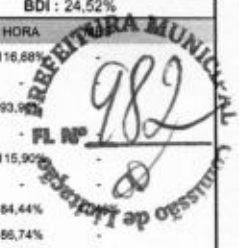
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL 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	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 40.460,39

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 165.009,73

VALOR TOTAL: R\$ 205.470,12

Duzentos e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta reais e Doze centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,00%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,84	
	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%	



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\$ 29,2300	R\$ 29,8146
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8800	R\$ 23,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0500	R\$ 54,2250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9800	R\$ 1,7970
TOTAL Material:						R\$ 109,7166

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51386714	R\$ 18,4600	R\$ 27,9460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9460
VALOR:						R\$ 137,66

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	0,00080769	R\$ 64,2300	R\$ 0,0519
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00161538	R\$ 0,8800	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00161538	R\$ 1,7400	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0561

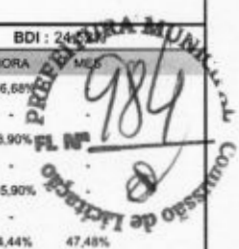
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00323077	R\$ 19,1000	R\$ 0,0617
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00161538	R\$ 26,4400	R\$ 0,0427
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00161538	R\$ 31,5200	R\$ 0,0509
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1553
VALOR:						R\$ 0,21

1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,1600	R\$ 3,2637
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,3100	R\$ 0,8526
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4200	R\$ 0,3509
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3000	R\$ 4,1730
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,4500	R\$ 0,5780
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9100	R\$ 0,2986
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,5600	R\$ 28,3077
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,9100	R\$ 1,3246

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,00%
DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	VERSAO	2019/12	HORA	116,68h
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAGEPA	2020/12		-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco		115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,4400	R\$ 2,8153
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 18,7700	R\$ 12,8349
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	R\$ 12,5500	R\$ 2,5677
TOTAL Material:						R\$ 57,3670

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78933413	R\$ 24,1600	R\$ 19,0703
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39462859	R\$ 24,1600	R\$ 9,5342
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98664843	R\$ 18,4600	R\$ 18,2135
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8180	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01138944	R\$ 422,6000	R\$ 4,8132
TOTAL Serviço:					R\$ 4,8132	
VALOR:					R\$ 109,00	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 62,6000	R\$ 1,1831
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 487,3900	R\$ 487,3900
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,9800	R\$ 437,9800
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,1600	R\$ 70,1600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,0500	R\$ 301,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 11,9800	R\$ 11,9800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,5600	R\$ 76,4800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 10,5000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 17,4100	R\$ 522,3000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 22,4000	R\$ 112,0000
TOTAL Material:					R\$ 2.031,2231	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,02780624	R\$ 19,1000	R\$ 57,8311
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,05561248	R\$ 24,1600	R\$ 146,3036
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,05561248	R\$ 23,4800	R\$ 142,1858
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,05561248	R\$ 24,1600	R\$ 146,3036
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,14590496	R\$ 18,4600	R\$ 113,4534
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 606,0775	
VALOR:					R\$ 2.637,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12
	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%
		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%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,3100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,9900
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,5100
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,1000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9100
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 450,6700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,0300
TOTAL Material:					R\$ 1.255,9700
VALOR:					R\$ 1.255,97

1.6. 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	0,02031114	R\$ 28,37	R\$ 0,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00507778	R\$ 29,43	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

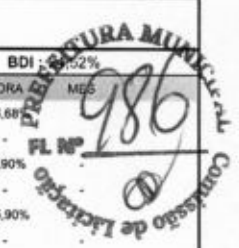
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 8,75
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 10,24
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 6,24
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 34,75
TOTAL Material:					R\$ 44,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37852593	R\$ 20,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56548081	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 2,02%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	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	
			116,68%	
			-	
			93,90%	
			-	
			115,90%	
			-	
			84,44%	
			47,48%	
			86,74%	
			-	
			-	
			85,06%	
			47,67%	
			87,59%	
			49,84%	
			86,12%	
			46,67%	
			86,12%	
			46,67%	
			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	0,00469310	R\$ 377,38	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:						R\$ 1,77
VALOR:						R\$ 68,61

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03783525	R\$ 24,1600	R\$ 0,9141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37835249	R\$ 18,4600	R\$ 6,9844
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8985
VALOR:						R\$ 7,90

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09838615	R\$ 24,1600	R\$ 2,3770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98386146	R\$ 18,4600	R\$ 18,1621
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5391
VALOR:						R\$ 20,54

1.9. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75677140	R\$ 18,4600	R\$ 13,9700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9700
VALOR:						R\$ 13,97


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00595883	R\$ 18,4600	R\$ 37,0300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0300
VALOR:						R\$ 37,03

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02810808	R\$ 142,5500	R\$ 4,0068

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024		BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	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	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	17,48%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,74%			
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO				
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,64%		
		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%		

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02810808	R\$ 42,1400	R\$ 1,1845
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,1913

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,4300	R\$ 57,6730
TOTAL Material:						R\$ 57,6730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84270057	R\$ 18,4600	R\$ 15,5563
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5563
VALOR:						R\$ 78,42

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19698892	R\$ 53,2600	R\$ 10,4916
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,4916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59096676	R\$ 18,4600	R\$ 10,9092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9092
VALOR:						R\$ 21,40

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,31820822	R\$ 136,3700	R\$ 43,3941
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,3941
VALOR:						R\$ 43,39

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24152675	R\$ 24,1600	R\$ 5,8353
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32203566	R\$ 18,4600	R\$ 5,9448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7801

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00241527	R\$ 76,5900	R\$ 0,1850
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00056356	R\$ 386,4600	R\$ 0,2178
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20127229	R\$ 5,1600	R\$ 1,0386

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024		BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	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%			
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%			
		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%		

C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,80508915	R\$ 40,4300	R\$ 32,5498
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01610178	R\$ 37,0300	R\$ 0,5962
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,5874
					VALOR:	R\$ 46,37

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05763267	R\$ 29,6100	R\$ 1,7065
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00313968	R\$ 42,1400	R\$ 0,1323
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,8388

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,6000	R\$ 3,5557
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,7700	R\$ 0,3755
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
					TOTAL Material:	R\$ 30,9612

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12172714	R\$ 24,1600	R\$ 2,9409
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12159934	R\$ 18,4600	R\$ 2,2447
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1856
					VALOR:	R\$ 37,99


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
					TOTAL Material:	R\$ 3,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12555948	R\$ 24,1600	R\$ 3,0335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20926581	R\$ 18,4600	R\$ 3,8630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8965

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20926581	R\$ 5,1600	R\$ 1,0798
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02846015	R\$ 347,4600	R\$ 9,8888
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03097134	R\$ 3,7900	R\$ 0,1174
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01255595	R\$ 37,0300	R\$ 0,4649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	2,15%	
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,50%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-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%	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%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 11,5509
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 21,74
--------	-----------

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\$ 0,8600	R\$ 0,9030
TOTAL Material:					R\$ 0,9030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11354167	R\$ 24,1600	R\$ 2,7432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22708333	R\$ 18,4600	R\$ 4,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9352	

VALOR:	R\$ 7,84
--------	----------

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	0,06507109	R\$ 24,2100	R\$ 1,5754
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5754	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 62,6000	R\$ 4,6762
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,2700	R\$ 12,0658
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 18,0200
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,5100	R\$ 4,4080
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
TOTAL Material:					R\$ 57,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01513281	R\$ 24,1600	R\$ 0,3656
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18916016	R\$ 24,1600	R\$ 4,5701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47490750	R\$ 18,4600	R\$ 27,2268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,1625	

VALOR:	R\$ 90,79
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 89,5700	R\$ 1,6123

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,68%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12
	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%
		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%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,0750
TOTAL Material:						R\$ 7,9917

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81738602	R\$ 24,1600	R\$ 19,7480
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,90820669	R\$ 18,4600	R\$ 16,7655
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5135
VALOR:						R\$ 44,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,6000	R\$ 1,1393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
TOTAL Material:						R\$ 4,0437

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75676768	R\$ 24,1600	R\$ 18,2835
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,87028283	R\$ 18,4600	R\$ 16,0654
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,3489
VALOR:						R\$ 38,39

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,6000	R\$ 1,1393
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,9656
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,4700	R\$ 55,5170
TOTAL Material:						R\$ 60,1059

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,21062281	R\$ 24,1600	R\$ 29,2486
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,94612244	R\$ 18,4600	R\$ 17,4654
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7140
VALOR:						R\$ 106,82

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024		BDI :	24,53%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,6		
	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	115,9			
		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%		

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 14,4800
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,7000	R\$ 67,8700
TOTAL Material:						R\$ 82,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45471476	R\$ 24,1600	R\$ 10,9859
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45458696	R\$ 18,4600	R\$ 8,3917
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3776
VALOR:						R\$ 101,73

3.10. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 89,5700	R\$ 103,0055
TOTAL Material:						R\$ 103,0055

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98407529	R\$ 18,4600	R\$ 18,1660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1660
VALOR:						R\$ 121,17



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05812299	R\$ 29,6100	R\$ 1,7210
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00316623	R\$ 42,1400	R\$ 0,1334
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8544

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,6000	R\$ 3,5557
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,7700	R\$ 0,3755
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
TOTAL Material:						R\$ 37,0812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12276026	R\$ 24,1600	R\$ 2,9659
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12263246	R\$ 18,4600	R\$ 2,2638
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2297
VALOR:						R\$ 44,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024		BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,68		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	93,90		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	115,90			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90			
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,74%			
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-			
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 94,0000
TOTAL Material:					R\$ 94,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,76576353	R\$ 163,4608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,32294406	R\$ 135,1815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 298,6423
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,23879165	R\$ 108,4520
TOTAL Serviço:					R\$ 108,4520
VALOR:					R\$ 501,09

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\$ 423,32	R\$ 423,32
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 423,32
VALOR:					R\$ 423,32

4.2. comp.2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2' E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MODULO 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 (MODULO 2,00M)	un	1,00000000	R\$ 443,84	R\$ 443,84
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 443,84
VALOR:					R\$ 443,84

4.3. comp. 4 BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA (un)

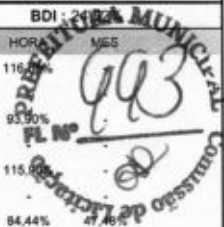
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
comp. 4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	un	1,00000000	R\$ 1.995,55	R\$ 1.995,55
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.995,55
VALOR:					R\$ 1.995,55

4.4. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	21%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	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	115,88%		
		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%	



0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 26,30	R\$ 52,60
00011975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2.5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,92	R\$ 225,92
TOTAL Material:						R\$ 375,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80116387	R\$ 21,33	R\$ 17,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60225334	R\$ 25,42	R\$ 66,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,22
VALOR:						R\$ 458,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 82,5600	R\$ 82,5600
TOTAL Material:						R\$ 82,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22732354	R\$ 24,1600	R\$ 5,4921
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22719574	R\$ 18,4600	R\$ 4,1940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6861

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06054511	R\$ 54,0900	R\$ 3,2749
TOTAL Serviço:						R\$ 3,2749
VALOR:						R\$ 95,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,9600	R\$ 3,2880
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,8200	R\$ 69,8200
TOTAL Material:						R\$ 73,1080

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13523090	R\$ 19,1000	R\$ 21,6829
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13575446	R\$ 24,1600	R\$ 27,4398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,1227
VALOR:						R\$ 122,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	2,262%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,60	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,95%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,8700	R\$ 25,8700
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,9600	R\$ 3,2880
TOTAL Material:						R\$ 29,1580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56742701	R\$ 19,1000	R\$ 10,8379
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56795057	R\$ 24,1600	R\$ 13,7217
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5596
VALOR:						R\$ 53,72

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

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 1.566,87	R\$ 1.566,87
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.566,87
VALOR:						R\$ 1.566,87


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

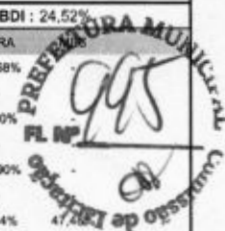
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3800	R\$ 33,3800
TOTAL Material:						R\$ 33,3800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,12869885	R\$ 20,8600	R\$ 2,6847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6847
VALOR:						R\$ 36,06

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	1,02356710	R\$ 66,14	R\$ 67,69
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	0,25054503	R\$ 204,84	R\$ 51,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 119,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	VERSIÃO:	2019/12	HORA:	116,58%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CADEPA:	2020/12		-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	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		85,06% 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,28	R\$ 145,28
TOTAL Material:					R\$ 145,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91103487	R\$ 20,26	R\$ 18,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64413950	R\$ 19,98	R\$ 72,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,25	
VALOR:					R\$ 355,54	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1300	R\$ 5,5170
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,3800	R\$ 7,6785
TOTAL Material:					R\$ 13,1955	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15725046	R\$ 19,1000	R\$ 3,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0035	
VALOR:					R\$ 16,20	

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,2000	R\$ 0,2600
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,7300	R\$ 1,8333
TOTAL Material:					R\$ 2,0933	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37859129	R\$ 24,1600	R\$ 9,1468
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30287303	R\$ 18,4600	R\$ 5,5910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7378	
VALOR:					R\$ 16,83	

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\$ 15,73	R\$ 0,42
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 27,60	R\$ 4,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,84
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	115,93%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,24%
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,93%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	47,36%
		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	85,00% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,39
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35686093	R\$ 26,63	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,50	
VALOR:					R\$ 14,89	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
TOTAL Material:					R\$ 1,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03038674	R\$ 19,1000	R\$ 0,5804
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03038674	R\$ 24,1500	R\$ 0,7338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3142	
VALOR:					R\$ 3,18	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1900
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 0,8500	

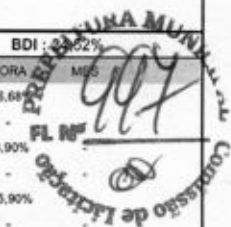
7.3. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 0,9600	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024		BDI:	2,02%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	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 I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00713601	R\$ 19,1000	R\$ 0,1363
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00765957	R\$ 24,1500	R\$ 0,1850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3213
VALOR:						R\$ 1,28

7.4. I6413 TAMPA PRÉ-MOLDADA D=4,24m h=12cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6413	TAMPA PRÉ-MOLDADA D=4,24m h=12cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.049,5900
TOTAL Material:					R\$ 2.049,5900
VALOR:					R\$ 2.049,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,04
TOTAL Material:					R\$ 3,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15616391	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15616391	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,29
VALOR:					R\$ 10,33

7.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 1,75
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13805063	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13805063	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,44
VALOR:					R\$ 8,19

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORNTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12	HORA:	116,00
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	DEOSP:	2020/12	DESONERAÇÃO:	2020/12	MES:	9,98
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	INDISPONÍV:	2014 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	FL Nº:	93,90%
			NOVACAP:	2023/06 - Rio Branco	DESONERAÇÃO:	2023/06	115,00	
			SEINFRA:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	SICRO 2	86,74%	
			SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	SICRO	-	
			SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	SINAPI	85,06% 47,87%	
			SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	SMOP EDIF	87,59% 49,84%	
			SMOP ILUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	SMOP ILUM	86,12% 48,67%	
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	SMOP	86,12% 48,67%	
			Composição:	PRÓPRIA	DESONERAÇÃO:	Composição	0,00% 0,00%	

00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15617002	R\$ 21,33	R\$ 3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15617002	R\$ 25,42	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,29
VALOR:						R\$ 9,07

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,11	R\$ 66,11
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 28,05	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 66,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27229731	R\$ 20,36	R\$ 5,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27245861	R\$ 24,36	R\$ 6,63
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27289337	R\$ 25,89	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,23
VALOR:						R\$ 86,15

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


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
TOTAL Material:						R\$ 1,2400

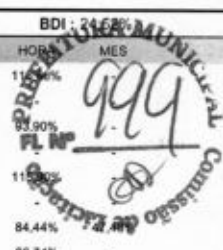
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03768328	R\$ 19,1000	R\$ 0,7198
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03768328	R\$ 24,1500	R\$ 0,9101
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6299
VALOR:						R\$ 2,87

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,62%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	11,92%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	93,90%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco	11,92%		
		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%	



11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 1,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05299197	R\$ 19,1000	R\$ 1,0121
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05299197	R\$ 24,1500	R\$ 1,2798
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2919
VALOR:						R\$ 4,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
TOTAL Material:						R\$ 0,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02262713	R\$ 19,1000	R\$ 0,4322
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02315069	R\$ 24,1500	R\$ 0,5591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9913
VALOR:						R\$ 1,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 15,6700
TOTAL Material:						R\$ 15,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26494795	R\$ 19,1000	R\$ 5,0605
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26494795	R\$ 23,4800	R\$ 6,2210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2815
VALOR:						R\$ 26,95

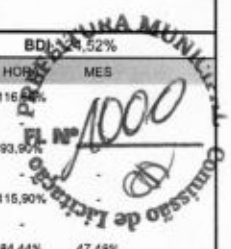
7.13. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3700	R\$ 29,3700
TOTAL Material:						R\$ 29,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15141362	R\$ 19,1000	R\$ 2,8920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15151129	R\$ 23,4800	R\$ 3,5575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI:	5,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,90%	
	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	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4495
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 35,82
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,6116
TOTAL Material:					R\$ 1,6116	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08314554	R\$ 19,1000	R\$ 1,5881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08314554	R\$ 24,1500	R\$ 2,0080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5961	

VALOR:	R\$ 5,21
--------	----------

7.15. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6724
TOTAL Material:					R\$ 2,6724	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09079848	R\$ 19,1000	R\$ 1,7343
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09079848	R\$ 24,1500	R\$ 2,1928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9271	

VALOR:	R\$ 6,60
--------	----------

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
TOTAL Material:					R\$ 8,3100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22689429	R\$ 19,1000	R\$ 4,3337
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22689429	R\$ 24,1500	R\$ 5,4795
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8132	

VALOR:	R\$ 18,12
--------	-----------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,63%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,69	
	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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9300
TOTAL Material:					R\$ 13,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22716186	R\$ 4,3388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22716186	R\$ 5,4860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8248
VALOR:					R\$ 23,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,5600
TOTAL Material:					R\$ 78,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68139835	R\$ 13,0147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68150783	R\$ 16,4584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4731
VALOR:					R\$ 108,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3500
TOTAL Material:					R\$ 5,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15145907	R\$ 2,8929
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15145907	R\$ 3,6577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5506
VALOR:					R\$ 11,90

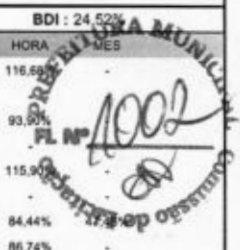
7.20. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1200
TOTAL Material:					R\$ 7,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22715560	R\$ 4,3387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,58	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	93,50%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	115,30		
		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			



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22715560	R\$ 24,1500	R\$ 5,4858
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8245
					VALOR:	R\$ 16,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7500
					TOTAL Material:
					R\$ 2,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12854886	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12854886	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 5,5598

VALOR:	R\$ 8,31
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4200
					TOTAL Material:
					R\$ 3,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12864015	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12864015	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 5,5637

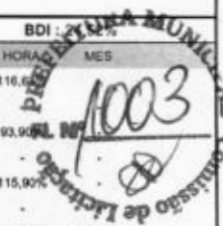
VALOR:	R\$ 8,98
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,6800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,3800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 62,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 75,2700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,6%	
	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	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%	



TOTAL Material:	R\$ 68,9853
------------------------	--------------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08675345	R\$ 19,1000	R\$ 1,6570
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45639858	R\$ 19,1000	R\$ 8,7172
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08675345	R\$ 24,1600	R\$ 2,0960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45639858	R\$ 24,1600	R\$ 11,0266
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,13866112	R\$ 24,1600	R\$ 51,6701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,59687345	R\$ 18,4600	R\$ 66,3983

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,5852
---------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 210,55
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,15556258	R\$ 133,4100	R\$ 154,1636

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 154,1636
---	---------------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 764,7100	R\$ 764,7100

TOTAL Material:	R\$ 764,7100
------------------------	---------------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31058344	R\$ 18,4600	R\$ 42,6534

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6534
---------------------------	--------------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,33777983	R\$ 422,6000	R\$ 142,7458
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47111397	R\$ 37,0300	R\$ 17,4454
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,33777983	R\$ 159,0800	R\$ 53,7340


TOTAL Serviço:	R\$ 213,9252
-----------------------	---------------------

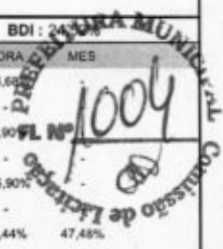
VALOR:	R\$ 1.175,45
---------------	---------------------

7.25. 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\$ 30,0900	R\$ 30,0900
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7500	R\$ 30,7500
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9800	R\$ 31,9800
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6400	R\$ 113,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		DATA : 07/05/2024		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO: Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA		CAEMA	2019/12	116,60%	
	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	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%	



11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7600	R\$ 80,7600
					TOTAL Material:	R\$ 288,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13576361	R\$ 19,1000	R\$ 21,6931
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13587309	R\$ 24,1500	R\$ 27,4313
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,1244
					VALOR:	R\$ 337,99

7.26. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08	
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77	
					TOTAL Material:	R\$ 5,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05198070	R\$ 21,33	R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540946	R\$ 25,42	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,28
					VALOR:	R\$ 10,13

7.27. 16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900	
					TOTAL Material:	R\$ 19,4900
					VALOR:	R\$ 19,49


7.28. 10141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300	
					TOTAL Material:	R\$ 2,4300
					VALOR:	R\$ 2,43

7.29. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,66	
	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%	47,4%	
		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%	



00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
TOTAL Material:						R\$ 7,48
VALOR:						R\$ 7,48

7.30. 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,49
TOTAL Material:					R\$ 41,49
VALOR:					R\$ 41,49

7.31. 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,29
TOTAL Material:					R\$ 66,29
VALOR:					R\$ 66,29

7.32. 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\$ 19,62
TOTAL Material:					R\$ 19,62
VALOR:					R\$ 19,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,1500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9100
TOTAL Material:					R\$ 169,8200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64951282	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	0,02%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	115,90	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-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%	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%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13572988	R\$ 24,1500	R\$ 27,4279
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,0336
					VALOR:	R\$ 247,85

7.34. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
TOTAL Material:					R\$ 4,43	
VALOR:					R\$ 4,43	


7.35. 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\$ 0,8600	R\$ 2,5800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,7600	R\$ 35,5200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 6,9900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,3200	R\$ 67,3200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,6100	R\$ 332,6100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7500	R\$ 4,1250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,7700	R\$ 98,7700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,7100	R\$ 591,7100
TOTAL Material:					R\$ 1.144,7750	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,63328373	R\$ 19,1000	R\$ 69,3957
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,63391677	R\$ 24,1500	R\$ 87,7591
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,1548	
VALOR:					R\$ 1.301,93	

7.36. 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\$ 30,9500	R\$ 30,9500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4500	R\$ 30,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,8600	R\$ 150,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	200%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,5	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,93%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		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%	

TOTAL Material: R\$ 237,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27055378	R\$ 19,1000	R\$ 43,3676
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27107734	R\$ 24,1500	R\$ 54,8465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,2141
VALOR:						R\$ 335,64


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

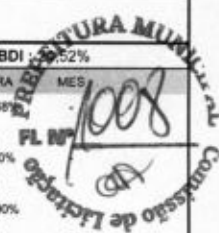
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,12242895	R\$ 63,1800	R\$ 7,7351
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7351
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,8200	R\$ 0,3410
TOTAL Material:						R\$ 0,3410
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73457371	R\$ 23,4800	R\$ 17,2478
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48971581	R\$ 18,4600	R\$ 9,0402
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2880
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01061051	R\$ 383,1600	R\$ 4,0655
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02448579	R\$ 58,5200	R\$ 1,4329
TOTAL Serviço:						R\$ 5,4984
VALOR:						R\$ 39,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
TOTAL Material:						R\$ 31,4556
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49186755	R\$ 19,1000	R\$ 9,3947
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49239111	R\$ 23,4800	R\$ 11,5613
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9560
VALOR:						R\$ 52,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	5,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,69%	
	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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,05	R\$ 0,11
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
TOTAL Material:						R\$ 10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08337534	R\$ 20,36	R\$ 1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08386649	R\$ 24,36	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,73
VALOR:						R\$ 14,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 47,4600	R\$ 0,1424
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
TOTAL Material:						R\$ 0,9399


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06830189	R\$ 19,1000	R\$ 1,3046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06830189	R\$ 23,4800	R\$ 1,6037
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9083
VALOR:						R\$ 3,85

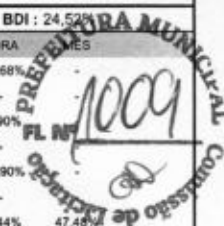
8.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Material:						R\$ 12,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52885004	R\$ 19,34	R\$ 10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16936111	R\$ 19,98	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,60
VALOR:						R\$ 26,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAIS
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	115,68%	
	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 ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 47,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2700
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 45,7000
TOTAL Material:					R\$ 2,3895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15118830	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15118830	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4376

VALOR: R\$ 8,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 8,3200

VALOR: R\$ 8,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300
TOTAL Material:					R\$ 0,7300


VALOR: R\$ 0,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 47,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 45,7000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,2400
TOTAL Material:					R\$ 3,3052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09054027	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09106383	R\$ 23,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024		BDI:	24,2%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	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%	47,87%		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%		
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8675
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,17
--------	----------

8.10. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 47,19	R\$ 0,27
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,41	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,47	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 2,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09615000	R\$ 20,36	R\$ 1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09615000	R\$ 24,36	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,29	
VALOR:					R\$ 7,05	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 47,4600	R\$ 0,0190
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 45,7000	R\$ 0,0091
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3432
TOTAL Material:					R\$ 2,3713	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06780710	R\$ 19,1000	R\$ 1,2951
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06833066	R\$ 23,4800	R\$ 1,6044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8995	
VALOR:					R\$ 5,27	

8.12. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - 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\$ 47,19	R\$ 0,27
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,41	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,53%	
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	93,00
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,00
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,00
			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 ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,47	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09901447	R\$ 20,36	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09950562	R\$ 24,36	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,43
VALOR:						R\$ 9,19

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00595883	R\$ 18,4600	R\$ 37,0300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0300
VALOR:						R\$ 37,03

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28656555	R\$ 18,4600	R\$ 23,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7500
VALOR:						R\$ 23,75

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3300	R\$ 2,5320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6400	R\$ 1,5960
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5300	R\$ 2,2650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5600	R\$ 9,5600
TOTAL Material:						R\$ 15,9530
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98396956	R\$ 19,1000	R\$ 18,7938
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98396956	R\$ 24,1600	R\$ 23,7727
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5665
VALOR:						R\$ 58,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 21,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-AG	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%

9.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3200	R\$ 6,1180
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3800	R\$ 0,2476
TOTAL Material:						R\$ 6,3656
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06038645	R\$ 19,1000	R\$ 1,1534
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06091001	R\$ 24,1600	R\$ 1,4716
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6250
VALOR:						R\$ 8,99


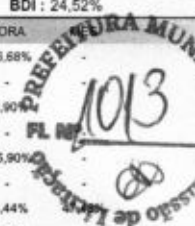
9.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,9300	R\$ 11,5799
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,0500	R\$ 24,1000
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9100	R\$ 3,2275
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5300	R\$ 6,9309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5600	R\$ 15,2960
TOTAL Material:						R\$ 61,1343
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02204662	R\$ 19,1000	R\$ 19,5211
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02204662	R\$ 24,1600	R\$ 24,6926
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2137
VALOR:						R\$ 105,35

9.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,53846281	R\$ 24,2100	R\$ 13,0362
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,0362
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,6000	R\$ 54,2679
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2700	R\$ 47,1943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,2700	R\$ 15,7314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	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%		
		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 PROPRIA 0,00% 0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 302,1636
------------------------	---------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,52435589	R\$ 18,4600	R\$ 83,5196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,5196	
VALOR:					R\$ 398,72	

9.7. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6800	R\$ 4,2032
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,4500	R\$ 34,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,0500	R\$ 15,6650
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,6400	R\$ 0,3192
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,3941
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5600	R\$ 6,2140
TOTAL Material:					R\$ 65,2455	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28716488	R\$ 24,1600	R\$ 6,9379
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28757879	R\$ 18,4600	R\$ 5,3087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2468	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03286615	R\$ 402,3300	R\$ 13,2230
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03286615	R\$ 268,4800	R\$ 8,8239
TOTAL Serviço:					R\$ 22,0469	
VALOR:					R\$ 99,54	

9.8. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6000	R\$ 0,9390
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,6640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75747225	R\$ 24,1600	R\$ 18,3005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84836892	R\$ 18,4600	R\$ 15,6609

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	9,92%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,00	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	93,50	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	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%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9614
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 47,63
--------	-----------

9.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,54022207	R\$ 24,2100	R\$ 13,0788
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,0788

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 369,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,3800	R\$ 14,8560
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,6000	R\$ 39,0311
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2700	R\$ 66,0871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,0500	R\$ 7,2300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 21,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5600	R\$ 47,8000
TOTAL Material:						R\$ 739,5122

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,30582298	R\$ 19,1000	R\$ 177,7412
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,63174499	R\$ 24,1600	R\$ 87,7430
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,67460155	R\$ 24,1600	R\$ 137,0984
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51322708	R\$ 24,1600	R\$ 36,5596
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,07936248	R\$ 18,4600	R\$ 167,6050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 806,7472


VALOR:	R\$ 1.359,34
--------	--------------

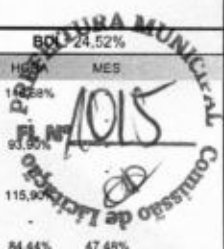
9.10. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01513813	R\$ 24,2100	R\$ 0,3665
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3665

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,3200	R\$ 7,1820
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3800	R\$ 0,2476
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 89,5700	R\$ 3,5828
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,9300	R\$ 26,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	VERSIÃO:	2019/12
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CADEIA:	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:	PROPRGA



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 75,2700	R\$ 6,7743
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7300	R\$ 0,2546
TOTAL Material:						R\$ 54,1721

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60552522	R\$ 24,1600	R\$ 14,6295
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52983457	R\$ 24,1600	R\$ 12,8008
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22707196	R\$ 24,1600	R\$ 5,4861
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83205547	R\$ 18,4600	R\$ 15,3597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,2761
VALOR:						R\$ 102,81

9.11. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 62,6000	R\$ 0,1815
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 416,9200	R\$ 416,9200
TOTAL Material:						R\$ 417,7216


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13557998	R\$ 24,1600	R\$ 27,4356
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89238787	R\$ 18,4600	R\$ 34,9335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3691
VALOR:						R\$ 480,09

9.12. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,4600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:						R\$ 13,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18957954	R\$ 19,1000	R\$ 3,6210
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19010310	R\$ 24,1600	R\$ 4,5929
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2139
VALOR:						R\$ 21,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,5%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA 2019/12 116,68	CAGEPA 2020/12 93,90
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2023/06 - Rio Branco 2019/11 COM DESONERAÇÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO	DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2023/06 - Rio Branco 2019/11 COM DESONERAÇÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO 2019/07 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 PROPRIA 0,00% 0,00%

9.13. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1700	
TOTAL Material:					R\$ 50,1700	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,51421076	R\$ 19,1000	R\$ 28,9214
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,51421076	R\$ 24,1600	R\$ 36,5833
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,5047	
VALOR:					R\$ 115,67	

9.14. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,7200	
TOTAL Material:					R\$ 312,7200	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93218177	R\$ 24,1600	R\$ 46,6815
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15901570	R\$ 18,4600	R\$ 21,3954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,0769	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01623380	R\$ 932,7300	R\$ 15,1418
TOTAL Serviço:					R\$ 15,1418	
VALOR:					R\$ 395,94	

9.15. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

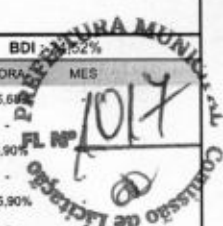
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 190,3900
TOTAL Material:					R\$ 190,3900
VALOR:					R\$ 190,39

9.16. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 62,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI	4,62%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,66	
	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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,1600	R\$ 232,1600
					TOTAL Material:	R\$ 236,0924

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75724350	R\$ 24,1600	R\$ 18,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83225332	R\$ 18,4600	R\$ 15,3634
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,6584
					VALOR:	R\$ 269,75

9.17. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,4200	R\$ 2,3966
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.368,8700	R\$ 40,2708
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,7300	R\$ 1,2730
					TOTAL Material:	R\$ 43,9404

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75686210	R\$ 19,1000	R\$ 14,4561
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75738566	R\$ 24,1600	R\$ 18,2984
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,7545
					VALOR:	R\$ 76,69



9.18. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00019135	R\$ 24,41	R\$ 0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00030662	R\$ 25,47	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,48	R\$ 6,14
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 34,75	R\$ 40,51
					TOTAL Material:	R\$ 46,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07431460	R\$ 19,98	R\$ 1,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07031312	R\$ 24,59	R\$ 1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	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%			
		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%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,20
VALOR:	R\$ 49,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6000	R\$ 0,3819
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6698	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07572674	R\$ 24,1600	R\$ 1,8296
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11359012	R\$ 18,4600	R\$ 2,0969
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9265	

VALOR:	R\$ 5,60
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47618403	R\$ 24,1600	R\$ 11,5046
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47618403	R\$ 18,4600	R\$ 8,7904
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2950	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01587280	R\$ 932,7300	R\$ 14,8050
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8050	

VALOR:	R\$ 35,10
---------------	------------------

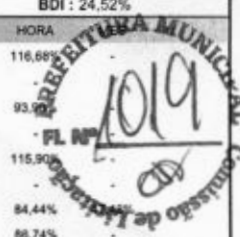
9.21. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 10,8600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,4400	R\$ 21,3840
TOTAL Material:					R\$ 32,2440	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54524753	R\$ 24,1600	R\$ 13,1732
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54566144	R\$ 18,4600	R\$ 10,0729
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2461	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	93,9%	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,3%		
		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%	48,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 55,49

9.22. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,9200	R\$ 0,8315
TOTAL Material:					R\$ 0,8315	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15128205	R\$ 24,1600	R\$ 3,6550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15128205	R\$ 18,4600	R\$ 2,7927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4477	

VALOR: R\$ 7,28

9.23. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 62,6000	R\$ 0,4507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5476
TOTAL Material:					R\$ 1,9983	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18908630	R\$ 24,1600	R\$ 4,5683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23446701	R\$ 18,4600	R\$ 4,3283
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8966	

VALOR: R\$ 10,89

9.24. C1218 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,6000	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,3328
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,7172
TOTAL Material:					R\$ 5,5712	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52937723	R\$ 24,1600	R\$ 12,7898
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68062787	R\$ 18,4600	R\$ 12,5644
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3542	

VALOR: R\$ 30,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			PREÇOS
			116,58%
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			84,44%
			86,74%
			-
			85,06%
			87,59%
			86,12%
			86,12%
			0,00%
			0,00%

9.25. C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6800	R\$ 6,5320
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3800	R\$ 0,2476
TOTAL Material:					R\$ 6,7796

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06048419	R\$ 19,1000	R\$ 1,1552
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06059384	R\$ 24,1600	R\$ 1,4639
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6191
VALOR:					R\$ 9,40

9.26. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,3800	R\$ 0,1238
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 17,8800	R\$ 18,4164
TOTAL Material:					R\$ 18,5402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02843503	R\$ 19,1000	R\$ 0,5431
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01668319	R\$ 24,1600	R\$ 0,4031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9462
VALOR:					R\$ 19,49

9.27. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74994194	R\$ 24,1600	R\$ 42,2786
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,24982582	R\$ 18,4600	R\$ 96,9118
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,1904

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,87497097	R\$ 396,5900	R\$ 347,0047
TOTAL Serviço:					R\$ 347,0047
VALOR:					R\$ 486,20

9.28. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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