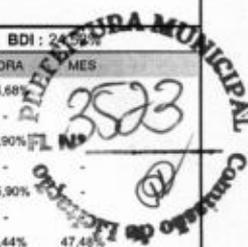


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	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%



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\$ 50,97	R\$ 50,97
TOTAL Material:					R\$ 50,97	
VALOR:					R\$ 50,97	

8.35. 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\$ 81,43	R\$ 81,43
TOTAL Material:					R\$ 81,43	
VALOR:					R\$ 81,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10
TOTAL Material:					R\$ 24,10	
VALOR:					R\$ 24,10	

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

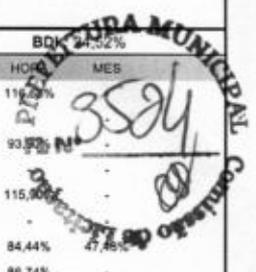
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 32,1200	R\$ 96,3600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6000	R\$ 60,6000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0200	R\$ 49,0200
TOTAL Material:					R\$ 208,5800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,21961269	R\$ 19,1000	R\$ 61,4946
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38021538	R\$ 24,1500	R\$ 33,3322
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,8268	
VALOR:					R\$ 303,41	

8.38. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI:	27,32%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HOJE	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,23%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAGEPA	2020/12	93,92%	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,00%		
		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%	47,87%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		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\$ 5,45	R\$ 5,45
TOTAL Material:						R\$ 5,45
VALOR:						R\$ 5,45

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\$ 1,0600 / R\$ 3,1800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2400 / R\$ 3,7200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,8100 / R\$ 43,6200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5800 / R\$ 8,5800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,6900 / R\$ 82,6900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,5400 / R\$ 408,5400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000 / R\$ 2,6000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3800 / R\$ 5,0700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,3200 / R\$ 121,3200
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 726,8000 / R\$ 726,8000
TOTAL Material:					R\$ 1.406,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,41535557	R\$ 19,1000 / R\$ 84,3333
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,41673857	R\$ 24,1500 / R\$ 106,6642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,9975
VALOR:					R\$ 1.597,12

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\$ 38,0100 / R\$ 38,0100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000 / R\$ 37,4000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9100 / R\$ 30,9100
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,3000 / R\$ 185,3000
TOTAL Material:					R\$ 291,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76004262	R\$ 19,1000 / R\$ 52,7168
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75982254	R\$ 24,1500 / R\$ 66,6497
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,3665
VALOR:					R\$ 410,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 2,62%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	VERSAO:	HORA:
	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 ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composiçãoe PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,14107752	R\$ 73,3100	R\$ 10,3424
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,3424
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 8,3700	R\$ 0,4185
TOTAL Material:						R\$ 0,4185
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84646511	R\$ 23,4800	R\$ 19,8750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56431007	R\$ 18,4600	R\$ 10,4172
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2922
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01222671	R\$ 441,6300	R\$ 5,3997
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02821549	R\$ 75,8400	R\$ 2,1399
TOTAL Serviço:						R\$ 7,5396
VALOR:						R\$ 48,59

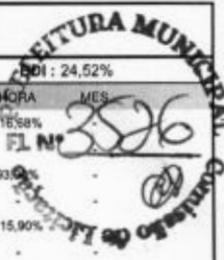
9.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0924
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5500	R\$ 38,5500
TOTAL Material:						R\$ 38,6424
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59771449	R\$ 19,1000	R\$ 11,4163
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59826291	R\$ 23,4800	R\$ 14,0472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4635
VALOR:						R\$ 64,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,57	R\$ 0,14
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
TOTAL Material:						R\$ 12,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		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	BOI : 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	93,00%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,58%
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,07%
		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%
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10077518	R\$ 20,36	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10204043	R\$ 24,36	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53
VALOR:						R\$ 17,27

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\$ 0,8900 R\$ 0,8900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 58,2900 R\$ 0,1749
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3300 R\$ 0,0825
TOTAL Material:					R\$ 1,1474
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08270966	R\$ 19,1000 R\$ 1,5798
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08270966	R\$ 23,4800 R\$ 1,9420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5218
VALOR:					R\$ 4,67

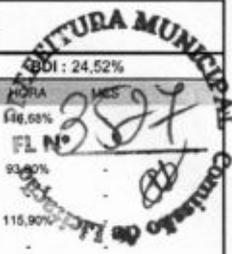
9.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

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\$ 15,79 R\$ 15,79
TOTAL Material:					R\$ 15,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64289558	R\$ 19,34 R\$ 12,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20534058	R\$ 19,98 R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,53
VALOR:					R\$ 32,32

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\$ 58,2900 R\$ 0,1457
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3300 R\$ 0,1320
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400 R\$ 2,4400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 56,1400 R\$ 0,2246

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	IBDI :	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	136,68h	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA'-CE	CAGEPA	2020/12	93,90h	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90h		
		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 ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 2,9423

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18401727	R\$ 19,1000	R\$ 3,5147
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18348235	R\$ 23,4800	R\$ 4,3082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8229
VALOR:						R\$ 10,77

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\$ 10,2200	R\$ 10,2200
TOTAL Material:						R\$ 10,2200
VALOR:						R\$ 10,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
TOTAL Material:						R\$ 0,8900
VALOR:						R\$ 0,89

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

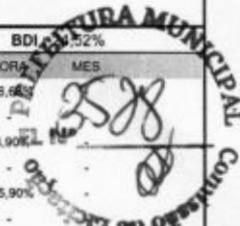
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 58,2900	R\$ 0,0291
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 56,1400	R\$ 0,0112
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,9800	R\$ 4,0198
TOTAL Material:						R\$ 4,0601
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11142115	R\$ 19,1000	R\$ 2,1281
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10981799	R\$ 23,4800	R\$ 2,5785
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7066
VALOR:						R\$ 8,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 58,2900	R\$ 0,3789

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI:	4,52%
	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	116,62	
	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	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 56,1400	R\$ 0,6175
11983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
TOTAL Material:					R\$ 4,8464	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17535853	R\$ 19,1000	R\$ 3,3493
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17427592	R\$ 23,4800	R\$ 4,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4413	
VALOR:					R\$ 12,29	

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\$ 57,97	R\$ 0,34
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,73	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 65,68	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 5,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12007331	R\$ 20,36	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12125033	R\$ 24,36	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,39	
VALOR:					R\$ 11,24	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06879740	R\$ 18,4600	R\$ 1,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2700	
VALOR:					R\$ 1,27	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

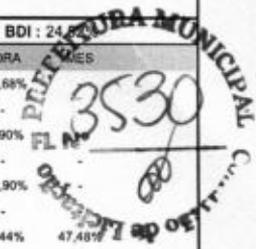
	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA 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\$ 60.130,92	100,00 %						100,00 %
			R\$ 60.130,92						R\$ 60.130,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.951,17	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 7.770,70	R\$ 5.180,47					R\$ 12.951,17
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 181.903,19	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 18.190,32	R\$ 54.570,96	R\$ 36.380,64	R\$ 36.380,64	R\$ 18.190,32	R\$ 18.190,31	R\$ 181.903,19
4	REVESTIMENTOS	R\$ 6.375,20		100,00 %					100,00 %
				R\$ 6.375,20					R\$ 6.375,20
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 16.489,17					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 8.244,59	R\$ 8.244,58	R\$ 16.489,17
6	PAISAGISMO	R\$ 16.069,01						100,00 %	100,00 %
								R\$ 16.069,01	R\$ 16.069,01
7	PINTURA	R\$ 2.421,70						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.421,70	R\$ 2.421,70
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 40.800,94			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 8.160,19	R\$ 16.320,38	R\$ 8.160,19	R\$ 8.160,18	R\$ 40.800,94
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.493,18			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 298,64	R\$ 447,95	R\$ 298,64	R\$ 447,95	R\$ 1.493,18
10	DIVERSOS	R\$ 2.554,27						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.554,27	R\$ 2.554,27
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 83.659,48	25,23 %	19,38 %	13,14 %	15,58 %	10,23 %	16,44 %	100,00 %
			R\$ 21.107,29	R\$ 16.213,21	R\$ 10.992,86	R\$ 13.034,15	R\$ 8.558,36	R\$ 13.753,61	R\$ 83.659,48
		R\$ 424.848,23	R\$ 107.199,23	R\$ 82.339,84	R\$ 55.832,33	R\$ 66.183,12	R\$ 43.452,10	R\$ 69.841,61	R\$ 424.848,23
			R\$ 107.199,23	R\$ 189.539,07	R\$ 245.371,40	R\$ 311.554,52	R\$ 355.006,62	R\$ 424.848,23	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
	OBRA:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONS RUÇA() DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	CAEMA	2019/12	116,68%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE	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	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%



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

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

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

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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	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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxil io - 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	Auxil io 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
			HORA
			116,68%
			-
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%

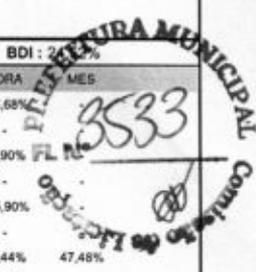


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	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:	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
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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 30.845,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 141,23	R\$ 847,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	873,98	R\$ 0,22	R\$ 192,28
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 111,57	R\$ 669,42
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.704,93	R\$ 2.704,93
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.291,17	R\$ 1.291,17
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	283,49	R\$ 70,29	R\$ 19.926,51
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	101,27	R\$ 8,05	R\$ 815,22
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,77	R\$ 20,90	R\$ 2.900,29
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	105,37	R\$ 14,22	R\$ 1.498,36
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.037,12
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,51	R\$ 37,68	R\$ 132,26
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,25	R\$ 80,45	R\$ 2.514,06
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 21,86	R\$ 457,53
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 44,59	R\$ 933,27
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						R\$ 41.487,93
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	145,67	R\$ 47,32	R\$ 6.893,10
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,26	R\$ 39,20	R\$ 7.536,59
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,66	R\$ 22,24	R\$ 459,48
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 7,99	R\$ 684,02
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 93,12	R\$ 7.972,00
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	20,93	R\$ 44,97	R\$ 941,22
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 39,12	R\$ 169,00
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,59	R\$ 109,33	R\$ 4.219,04
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 104,39	R\$ 6.300,98
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,01	R\$ 124,37	R\$ 374,35
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	108,64	R\$ 45,49	R\$ 4.942,03
3.12	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 510,83	R\$ 996,12
4	MOBILIÁRIO URBANO						R\$ 6.450,91
4.1	comp. 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		un	2,00	R\$ 185,23	R\$ 370,46
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\$ 194,20	R\$ 776,80
4.3	comp. 4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		un	1,00	R\$ 873,15	R\$ 873,15
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\$ 470,33	R\$ 1.410,99
4.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 98,07	R\$ 490,35
4.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	5,07	R\$ 125,14	R\$ 634,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	12%	
	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	116,6%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	93,90%		

PREFEITURA MUNICIPAL
Contador de Licitação
 3534
 FL. Nº.

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\$ 54,96	R\$ 1.209,12
4.8	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00	R\$ 685,58	R\$ 685,58
5	PAISAGISMO						R\$ 1.783,09
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 37,04	R\$ 333,36
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\$ 351,09	R\$ 1.053,27
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,84	R\$ 16,63	R\$ 396,46
6	PINTURA						R\$ 454,31
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 17,15	R\$ 185,22
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	17,68	R\$ 15,22	R\$ 269,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						R\$ 37.229,47
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,27	R\$ 29,43
7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,21	R\$ 1,21
7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,33	R\$ 3,99
7.4	I6413	TAMPA PRÉ-MOLDADA D=4,24m h=12cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.079,69	R\$ 24.956,28
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\$ 10,53	R\$ 10,53
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\$ 8,35	R\$ 8,35
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\$ 9,24	R\$ 9,24
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\$ 88,36	R\$ 176,72
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2,94	R\$ 26,46
7.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 4,32	R\$ 21,60
7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 1,91	R\$ 32,47
7.12	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 27,58	R\$ 137,90
7.13	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,76	R\$ 73,52
7.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	R\$ 5,33	R\$ 387,49
7.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	176,80	R\$ 6,75	R\$ 1.193,40
7.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,53	R\$ 18,53
7.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,30	R\$ 24,30
7.18	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,75	R\$ 221,50
7.19	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,70	R\$ 12,17	R\$ 361,45
7.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 17,31	R\$ 280,42
7.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 8,48	R\$ 25,44
7.22	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	78,60	R\$ 9,19	R\$ 722,33
7.23	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 215,67	R\$ 862,68
7.24	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.206,80	R\$ 2.413,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BOM:	4,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HONOR	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	93,99%	
		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	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\$
7.25	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 346,95	R\$ 2.775,60
7.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,38	R\$ 62,28
7.27	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,78	R\$ 19,78
7.28	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,46	R\$ 4,92
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\$ 7,59	R\$ 7,59
7.30	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,10	R\$ 42,10
7.31	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,27	R\$ 67,27
7.32	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORÇAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,91	R\$ 39,82
7.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 253,96	R\$ 507,92
7.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,50	R\$ 22,50
7.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.336,84	R\$ 1.336,84
7.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 344,01	R\$ 344,01
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 242,94
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,68	R\$ 40,68
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,66	R\$ 53,66
8.3	I03042	REGISTRO DE ESFÉRA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,44	R\$ 28,88
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,91	R\$ 3,91
	I04036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,06	R\$ 27,06
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,03	R\$ 27,09
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 8,44	R\$ 2,36
8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,74	R\$ 2,96
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,92	R\$ 7,35	R\$ 28,81
8.10	I03955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,20	R\$ 7,20
8.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,28	R\$ 5,40	R\$ 1,51
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,41	R\$ 18,82
9	QUIOSQUE						R\$ 40.443,83
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 37,68	R\$ 210,63
9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 24,17	R\$ 78,31
9.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,85	R\$ 59,72	R\$ 50,76
9.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,60	R\$ 9,22	R\$ 282,13
9.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	5,31	R\$ 107,84	R\$ 572,63
9.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,57	R\$ 410,44	R\$ 1.465,27

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		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	93,99%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		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	FORTE	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\$ 102,12	R\$ 1.449,08
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\$ 48,50	R\$ 2.308,60
9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.392,58	R\$ 111,41
9.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,73	R\$ 105,24	R\$ 287,31
9.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 492,92	R\$ 1.242,16
9.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,03	R\$ 88,12
9.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,21	R\$ 236,42
9.14	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 406,26	R\$ 325,01
9.15	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 195,73	R\$ 156,58
9.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 276,98	R\$ 609,36
9.17	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	13,41	R\$ 78,49	R\$ 1.052,55
9.18	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	13,41	R\$ 51,18	R\$ 686,32
9.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 5,71	R\$ 1.442,23
9.20	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 35,80	R\$ 9.042,36
9.21	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,68	R\$ 56,80	R\$ 1.572,22
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\$ 7,42	R\$ 205,39
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\$ 11,13	R\$ 133,56
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\$ 31,55	R\$ 378,60
9.25	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	12,00	R\$ 9,64	R\$ 115,68
9.26	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 20,02	R\$ 240,24
9.27	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 498,26	R\$ 5.979,12
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\$ 52,86	R\$ 634,32
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\$ 7,42	R\$ 89,04
9.30	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	12,00	R\$ 8,52	R\$ 102,24
9.31	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	224,90	R\$ 10,63	R\$ 2.390,69
9.32	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,27	R\$ 29,43
9.33	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,21	R\$ 1,21
9.34	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,33	R\$ 3,99
9.35	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,21	R\$ 12,84
9.36	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,79	R\$ 7,16
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\$ 10,53	R\$ 10,53
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\$ 8,35	R\$ 8,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 2,12%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	VERÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA 2019/12 116,68%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA 2020/12 -	3537
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%	FL Nº	
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO -		
		INDISPONÍV 2023/06 - Rio Branco 115,90%		
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO -		
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%		
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%		
		SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO -		
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%		
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%		
		SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%		
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 9,24	R\$ 9,24
9.40	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1,91	R\$ 5,73
9.41	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 36,76	R\$ 183,80
9.42	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,58	R\$ 55,16
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\$ 1,02	R\$ 17,75
9.44	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	22,90	R\$ 5,52	R\$ 126,41
9.45	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,53	R\$ 37,06
9.46	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,75	R\$ 221,50
9.47	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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\$ 15,36	R\$ 230,40
9.48	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 8,48	R\$ 25,44
9.49	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 9,19	R\$ 18,38
9.50	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,48	R\$ 13,48
9.51	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,67	R\$ 241,34
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\$ 75,24	R\$ 150,48
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\$ 22,97	R\$ 45,94
9.54	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,78	R\$ 19,78
9.55	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,46	R\$ 4,92
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\$ 7,59	R\$ 7,59
9.57	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,10	R\$ 42,10
9.58	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,27	R\$ 67,27
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\$ 19,91	R\$ 19,91
9.60	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,96	R\$ 253,96
9.61	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,50	R\$ 22,50
9.62	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,83	R\$ 81,83
9.63	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 242,04	R\$ 242,04
9.64	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,68	R\$ 40,68
9.65	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,54	R\$ 23,08
9.66	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,87	R\$ 12,87
9.67	I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,50	R\$ 16,50
9.68	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,51	R\$ 25,53
9.69	I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 5,52	R\$ 1,55

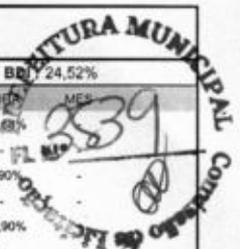
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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		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	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,45%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	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\$ 3,99	R\$ 23,94
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\$ 6,27	R\$ 18,81
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\$ 5,07	R\$ 15,21
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\$ 11,40	R\$ 22,80
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\$ 7,67	R\$ 7,67
9.75	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,58	R\$ 5,40	R\$ 30,13
9.76	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,36	R\$ 7,35	R\$ 10,00
9.77	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,17	R\$ 10,96	R\$ 56,66
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\$ 9,41	R\$ 9,41
9.79	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,16	R\$ 221,16
9.80	I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,54	R\$ 56,54
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\$ 14,37	R\$ 14,37
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\$ 9,58	R\$ 19,16
9.83	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,29	R\$ 28,29
9.84	I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,29	R\$ 5,16
9.85	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,11	R\$ 38,22
9.86	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,21	R\$ 5,25	R\$ 22,10
9.87	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,01	R\$ 32,45	R\$ 162,57
9.88	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,82	R\$ 29,82
9.89	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.488,00	R\$ 2.488,00
9.90	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,98	R\$ 320,98
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\$ 93,62	R\$ 93,62
9.92	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,27	R\$ 9,27
9.93	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	R\$ 73,34	R\$ 58,67
9.94	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 73,34	R\$ 146,68
9.95	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 317,06	R\$ 539,00
9.96	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 9,96	R\$ 119,52
10	DIVERSOS						R\$ 2.146,89
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.006,44	R\$ 1,07	R\$ 2.146,89

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	HOJE	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	85,08%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 40.487,93
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 165.122,05
VALOR TOTAL:						R\$ 205.609,98
Duzentos e Cinco Mil Seiscentos e Nove reais e Noventa e Oito centavos						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	4,52%
	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	119,94%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	93,95%	
		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%	47,46%	
		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 ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,6600	R\$ 30,2532
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2300	R\$ 24,2300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1500	R\$ 1,8225
TOTAL Material:					R\$ 111,3407

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61909912	R\$ 18,4600	R\$ 29,8886
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8886

VALOR: R\$ 141,23

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00084441	R\$ 64,9200	R\$ 0,0548
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00168880	R\$ 0,8900	R\$ 0,0015
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00168880	R\$ 1,7600	R\$ 0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0593

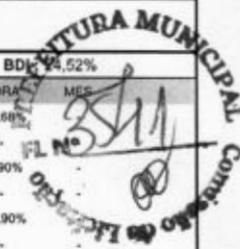
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00337763	R\$ 19,1000	R\$ 0,0645
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00168880	R\$ 26,4400	R\$ 0,0447
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00168880	R\$ 31,5200	R\$ 0,0532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1624

VALOR: R\$ 0,22

1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,2400	R\$ 3,3143
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,4300	R\$ 0,8649
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4700	R\$ 0,3560
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,2372
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,5700	R\$ 0,5862
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9600	R\$ 0,3037
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,8000	R\$ 28,7179
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,0900	R\$ 1,3430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 4,52%
	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% 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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,8500	R\$ 2,8574
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,0500	R\$ 13,0264
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,7400	R\$ 2,6066
TOTAL Material:						R\$ 58,2136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81560799	R\$ 24,1600	R\$ 19,7051
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40815398	R\$ 24,1600	R\$ 9,8610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01682549	R\$ 18,4600	R\$ 18,7706
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3367

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01176861	R\$ 426,5900	R\$ 5,0204
TOTAL Serviço:						R\$ 5,0204
VALOR:						R\$ 111,57

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\$ 63,5200	R\$ 1,2005
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,5500	R\$ 494,5500
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,4100	R\$ 444,4100
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,1900	R\$ 71,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 305,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,1500	R\$ 12,1500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 77,6800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 10,8000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 17,6600	R\$ 529,8000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 113,6000
TOTAL Material:						R\$ 2.061,1305

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21706366	R\$ 19,1000	R\$ 61,4459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,43248092	R\$ 24,1600	R\$ 155,4087
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,43285490	R\$ 23,4800	R\$ 151,0434
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,43288865	R\$ 24,1600	R\$ 155,4186
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,52683838	R\$ 18,4600	R\$ 120,4854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 643,8020
VALOR:						R\$ 2.704,93

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
	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 ILLUM	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\$ 62,2100	R\$ 62,2100
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 425,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 18,3200
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 6,3000
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 32,5800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 2,5000
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1500	R\$ 22,1500
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 457,2900	R\$ 457,2900
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,0200	R\$ 207,0200
TOTAL Material:					R\$ 1.274,2600
VALOR:					R\$ 1.291,17

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	0,02089576	R\$ 28,34	R\$ 0,59
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00530942	R\$ 29,41	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,74

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\$ 8,88	R\$ 10,89
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 10,39	R\$ 0,70
00006194 TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 6,33	R\$ 12,66
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\$ 35,26	R\$ 20,63
TOTAL Material:					R\$ 44,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39389615	R\$ 20,86	R\$ 8,21
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58889414	R\$ 24,79	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,80

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 :	24,00%	
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,88h		
	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%	47,47%		
		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%	49,04%		
		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%		



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	0,00490720	R\$ 381,43	R\$ 1,87
TOTAL Serviço:						R\$ 1,87
VALOR:						R\$ 70,29

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03855364	R\$ 24,1600	R\$ 0,9315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38553640	R\$ 18,4600	R\$ 7,1170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0485
VALOR:						R\$ 8,05

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10011053	R\$ 24,1600	R\$ 2,4187
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00110537	R\$ 18,4600	R\$ 18,4804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8991
VALOR:						R\$ 20,90

9. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77031419	R\$ 18,4600	R\$ 14,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2200
VALOR:						R\$ 14,22

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

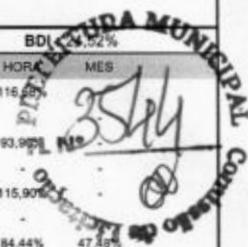
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04117010	R\$ 18,4600	R\$ 37,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6800
VALOR:						R\$ 37,68

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	0,02954393	R\$ 144,1200	R\$ 4,2579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI: 4,02%
	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	93,98%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PROPRIA	0,00%



I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02928342	R\$ 42,4200	R\$ 1,2422
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5001

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,2000
TOTAL Material:					R\$ 58,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89003975	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4301
VALOR:					R\$ 80,45

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20035773	R\$ 53,6500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,7492

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60161493	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1058
VALOR:					R\$ 21,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32342061	R\$ 137,8700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 44,5900
VALOR:					R\$ 44,59

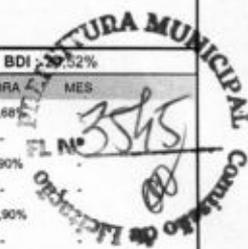
3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24568306	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32757741	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9828

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00245684	R\$ 77,0700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00057327	R\$ 390,2100
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20473588	R\$ 5,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	20,52%
	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	116,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,81894349	R\$ 40,6000	R\$ 33,2491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01637887	R\$ 37,6800	R\$ 0,6172
TOTAL Serviço:						R\$ 35,3378
VALOR:						R\$ 47,32

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
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06292201	R\$ 29,7200	R\$ 1,8700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00362897	R\$ 42,4200	R\$ 0,1539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0239

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,5200	R\$ 3,6079
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6200	R\$ 0,3810
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:						R\$ 31,5289

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13233935	R\$ 24,1600	R\$ 3,1973
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13244271	R\$ 18,4600	R\$ 2,4449
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6422
VALOR:						R\$ 39,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
TOTAL Material:						R\$ 3,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12792180	R\$ 24,1600	R\$ 3,0906
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21320300	R\$ 18,4600	R\$ 3,9357
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0263

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21320300	R\$ 5,1700	R\$ 1,1023
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02899560	R\$ 350,8000	R\$ 10,1717
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03155404	R\$ 3,8300	R\$ 0,1209
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01279218	R\$ 37,6800	R\$ 0,4820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	10,02%
	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 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 Serviço:	R\$ 11,8769
VALOR:	R\$ 22,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,9135
TOTAL Material:					R\$ 0,9135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11568149	R\$ 24,1600	R\$ 2,7949
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23186160	R\$ 18,4600	R\$ 4,2802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0751
VALOR:					R\$ 7,99

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
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06792830	R\$ 24,2400	R\$ 1,6468
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6468

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 63,5200	R\$ 4,7449
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 76,3800	R\$ 12,2437
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 18,3600
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,5900	R\$ 4,4720
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 18,1400
TOTAL Material:					R\$ 57,9606

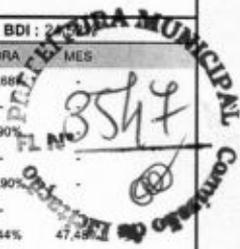
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01579728	R\$ 24,1600	R\$ 0,3817
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19746260	R\$ 24,1600	R\$ 4,7707
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53646994	R\$ 18,4600	R\$ 28,3632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5156
VALOR:					R\$ 93,12

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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 90,8800	R\$ 1,6358

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	2
	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	116,88%	
	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%	47,49%	
		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%	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,9592
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2500	R\$ 3,1250
TOTAL Material:						R\$ 7,200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83397765	R\$ 24,1600	R\$ 20,1489
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92664185	R\$ 18,4600	R\$ 17,1058
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2547
VALOR:						R\$ 44,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,5200	R\$ 1,1561
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,9592
TOTAL Material:						R\$ 4,1153

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77132422	R\$ 24,1600	R\$ 18,6352
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88702285	R\$ 18,4600	R\$ 16,3744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0096
VALOR:						R\$ 39,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,5200	R\$ 1,1561
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,9929
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,2100	R\$ 56,3310
TOTAL Material:						R\$ 60,9920

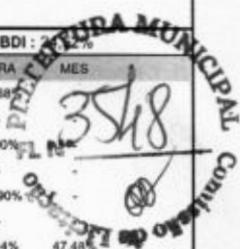
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,25235798	R\$ 24,1600	R\$ 30,2570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97968726	R\$ 18,4600	R\$ 18,0850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3420
VALOR:						R\$ 109,33

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

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 : 25,18%	
	DESCRIÇÃO: Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: BAIRRO SÃO JOSE- 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	2023/05 - 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%	



I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 14,7200
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 62,6000	R\$ 68,8600
TOTAL Material:						R\$ 83,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48851264	R\$ 24,1600	R\$ 11,8025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48786105	R\$ 18,4600	R\$ 9,0059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8084
VALOR:						R\$ 104,39

3.10. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,8800	R\$ 104,5120
TOTAL Material:						R\$ 104,5120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07555225	R\$ 18,4600	R\$ 19,8547
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8547
VALOR:						R\$ 124,37

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

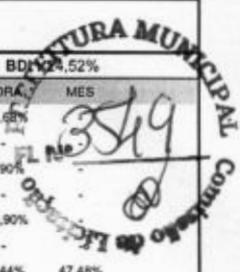
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06433514	R\$ 29,7200	R\$ 1,9120
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00390190	R\$ 42,4200	R\$ 0,1655
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0775

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 63,5200	R\$ 3,6079
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6200	R\$ 0,3810
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material:						R\$ 37,6489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13464078	R\$ 24,1600	R\$ 3,2529
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13579665	R\$ 18,4600	R\$ 2,5068
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7597
VALOR:						R\$ 45,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI:	4,52%
	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			
		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%	49,64%	
		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%	



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000
TOTAL Material:						R\$ 94,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,90823044	R\$ 24,1600	R\$ 166,9028
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,47714354	R\$ 18,4600	R\$ 138,0281
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 304,9309
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,24381989	R\$ 458,9400	R\$ 111,8987
TOTAL Serviço:						R\$ 111,8987
VALOR:						R\$ 510,83

4.1. comp. 1 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (un)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
comp. 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		un	1,00000000	R\$ 185,23	R\$ 185,23
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 185,23
VALOR:						R\$ 185,23

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		FORTE	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\$ 194,20	R\$ 194,20
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 194,20
VALOR:						R\$ 194,20

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

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
comp. 4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		un	1,00000000	R\$ 873,15	R\$ 873,15
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 873,15
VALOR:						R\$ 873,15

4.4. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,45%
	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%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 26,68	R\$ 53,36
00011975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 24,51	R\$ 98,04
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2,5" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 229,24	R\$ 229,24
TOTAL Material:						R\$ 380,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86365835	R\$ 21,33	R\$ 18,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80374085	R\$ 25,42	R\$ 71,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,69
VALOR:						R\$ 470,33

4.5. 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\$ 83,7700	R\$ 83,7700
TOTAL Material:						R\$ 83,7700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24977216	R\$ 24,1600	R\$ 6,0345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25106170	R\$ 18,4600	R\$ 4,6346
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6691

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06704743	R\$ 54,0900	R\$ 3,6266
TOTAL Serviço:						R\$ 3,6266
VALOR:						R\$ 98,07

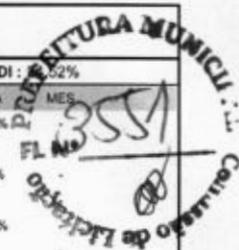
4.6. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,1200	R\$ 3,3360
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,8500	R\$ 70,8500
TOTAL Material:						R\$ 74,1860

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17769534	R\$ 19,1000	R\$ 22,4940
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17806674	R\$ 24,1600	R\$ 28,4621
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,9561
VALOR:						R\$ 125,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 52%	
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- 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%	47,45%
		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%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,2500	R\$ 26,2500
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,1200	R\$ 3,3360
TOTAL Material:						R\$ 29,5860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58671871	R\$ 19,1000	R\$ 11,2063
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58657663	R\$ 24,1600	R\$ 14,1717
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3780

	VALOR:	R\$ 54,96
--	---------------	------------------

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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 685,58	R\$ 685,58
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 685,58

	VALOR:	R\$ 685,58
--	---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8700	R\$ 33,8700
TOTAL Material:						R\$ 33,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15189199	R\$ 20,8600	R\$ 3,1685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1685

	VALOR:	R\$ 37,04
--	---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04995272	R\$ 58,36	R\$ 61,27
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	0,25704475	R\$ 189,86	R\$ 48,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 110,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	4,02%	
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTES:	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%	47,45%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%		
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,41	R\$ 147,41
					TOTAL Material:	R\$ 147,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93466932	R\$ 20,26	R\$ 18,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,73817265	R\$ 19,98	R\$ 74,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,61

VALOR: R\$ 351,09

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2200	R\$ 5,5980
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 103,8800	R\$ 7,7910
					TOTAL Material:	R\$ 13,3890

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16945079	R\$ 19,1000	R\$ 3,2365
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2365

VALOR: R\$ 16,63

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,2635
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,8600	R\$ 1,8606
					TOTAL Material:	R\$ 2,1241

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38598036	R\$ 24,1600	R\$ 9,3253
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30878428	R\$ 18,4600	R\$ 5,7002
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0255

VALOR: R\$ 17,15

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 15,96	R\$ 0,43
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 28,01	R\$ 5,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	7,52%
	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	116,68%	
	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	87,58%		49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%		46,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%		46,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



TOTAL Material:	R\$ 5,48
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36602703	R\$ 26,63	R\$ 9,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,74
---	----------

VALOR:	R\$ 15,22
---------------	------------------

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\$ 0,8700	R\$ 0,8700
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
TOTAL Material:					R\$ 1,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03177781	R\$ 19,1000	R\$ 0,6070
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03179733	R\$ 24,1500	R\$ 0,7679

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3749
---------------------------	------------

VALOR:	R\$ 3,27
---------------	-----------------

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\$ 0,2000	R\$ 0,2000
I0288 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 0,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00779596	R\$ 19,1000	R\$ 0,1489
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00790484	R\$ 24,1500	R\$ 0,1909

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3398
---------------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,21
---------------	-----------------

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\$ 0,4200	R\$ 0,4200
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 0,9800

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:	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%	47,83%	
		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%	



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00802233	R\$ 19,1000	R\$ 0,1532
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00804261	R\$ 24,1500	R\$ 0,1942
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3474
VALOR:						R\$ 1,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6413	TAMPA PRÉ-MOLDADA D=4,24m h=12cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.079,6900
TOTAL Material:					R\$ 2.079,6900
VALOR:					R\$ 2.079,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,09	
TOTAL Material:					R\$ 3,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15958139	R\$ 21,33	R\$ 3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15919630	R\$ 25,42	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,44	
VALOR:					R\$ 10,53	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78	
TOTAL Material:					R\$ 1,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052992	R\$ 21,33	R\$ 2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14099428	R\$ 25,42	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,57	
VALOR:					R\$ 8,35	

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	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	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%



00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15963787	R\$ 21,33	R\$ 3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15918811	R\$ 25,42	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,44
VALOR:						R\$ 9,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,08	R\$ 67,08
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 28,46	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 67,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29006049	R\$ 20,36	R\$ 5,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29013965	R\$ 24,36	R\$ 7,06
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28996131	R\$ 25,89	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,46
VALOR:						R\$ 88,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
TOTAL Material:						R\$ 1,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03890106	R\$ 19,1000	R\$ 0,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03940412	R\$ 24,1500	R\$ 0,9516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6946
VALOR:						R\$ 2,94

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



11405	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
TOTAL Material:						R\$ 1,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05502885	R\$ 19,1000	R\$ 1,0511
12312	ELETRICISTA	H	0,05464246	R\$ 24,1500	R\$ 1,3196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3707
VALOR:					R\$ 4,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 0,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02311993	R\$ 19,1000	R\$ 0,4416
12312	ELETRICISTA	H	0,02364915	R\$ 24,1500	R\$ 0,5711
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0127
VALOR:					R\$ 1,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
TOTAL Material:					R\$ 15,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27446478	R\$ 19,1000	R\$ 5,2423
12320	ENCANADOR	H	0,27434433	R\$ 23,4800	R\$ 6,4416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6839
VALOR:					R\$ 27,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 29,8000	R\$ 29,8000
TOTAL Material:					R\$ 29,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16282793	R\$ 19,1000	R\$ 3,1100
12320	ENCANADOR	H	0,16388162	R\$ 23,4800	R\$ 3,8479

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	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- 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%	47,46%	
		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 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 Mão de Obra:	R\$ 6,9579
VALOR:	R\$ 36,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6320
TOTAL Material:						R\$ 1,6320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08579897	R\$ 19,1000	R\$ 1,6388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08540689	R\$ 24,1500	R\$ 2,0626
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7014
VALOR:						R\$ 5,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,7132
TOTAL Material:						R\$ 2,7132
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09331902	R\$ 19,1000	R\$ 1,7824
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09343927	R\$ 24,1500	R\$ 2,2566
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0390
VALOR:						R\$ 6,75

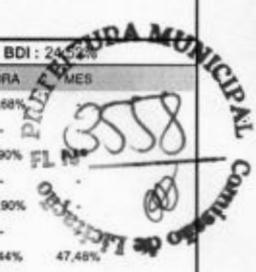
7.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,4300
TOTAL Material:						R\$ 8,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23353017	R\$ 19,1000	R\$ 4,4604
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23351241	R\$ 24,1500	R\$ 5,6393
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0997
VALOR:						R\$ 18,53

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: 24,30%
	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%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1400	R\$ 14,1400
TOTAL Material:						R\$ 14,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23476170	R\$ 19,1000	R\$ 4,4839
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23521198	R\$ 24,1500	R\$ 5,6804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1643

VALOR: R\$ 24,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,7100	R\$ 79,7100
TOTAL Material:						R\$ 79,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71765332	R\$ 19,1000	R\$ 13,7072
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71790091	R\$ 24,1500	R\$ 17,3373
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0445

VALOR: R\$ 110,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
TOTAL Material:						R\$ 5,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15580385	R\$ 19,1000	R\$ 2,9759
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15600999	R\$ 24,1500	R\$ 3,7676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7435

VALOR: R\$ 12,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2300	R\$ 7,2300
TOTAL Material:						R\$ 7,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23331086	R\$ 19,1000	R\$ 4,4562

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	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- 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%	
		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 I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23298485	R\$ 24,1500	R\$ 5,6266
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0828
VALOR:						R\$ 17,31

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\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:						R\$ 2,7900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13126547	R\$ 19,1000	R\$ 2,5072
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13177871	R\$ 24,1500	R\$ 3,1825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6897

VALOR: R\$ 8,48

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\$ 3,4700	R\$ 3,4700
TOTAL Material:						R\$ 3,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13222586	R\$ 19,1000	R\$ 2,5255
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13223895	R\$ 24,1500	R\$ 3,1936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7191

VALOR: R\$ 9,19

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\$ 5,7700	R\$ 7,5991
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2763
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 63,5200	R\$ 5,0816
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 76,3800	R\$ 4,0940
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,3800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,3200	R\$ 2,7320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 0,2913
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 36,3600

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	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- 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%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 70,5343
-----------------	-------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08895580	R\$ 19,1000	R\$ 1,6991
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46798482	R\$ 19,1000	R\$ 8,9385
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08895580	R\$ 24,1600	R\$ 2,1492
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46798482	R\$ 24,1600	R\$ 11,3065
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,19295371	R\$ 24,1600	R\$ 52,9818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,68711666	R\$ 18,4600	R\$ 68,0642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,1393	

VALOR:	R\$ 215,67
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,20239088	R\$ 134,8600	R\$ 162,1544
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 162,1544	

Material	FUNTE	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\$ 775,9400	R\$ 775,9400
TOTAL Material:					R\$ 775,9400	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40515393	R\$ 18,4600	R\$ 44,3991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3991	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35144740	R\$ 426,5900	R\$ 149,9239
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,49017664	R\$ 37,6800	R\$ 18,4699
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35144740	R\$ 159,0800	R\$ 55,9083
TOTAL Serviço:					R\$ 224,3021	

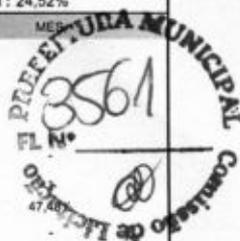
VALOR:	R\$ 1.206,80
---------------	---------------------

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 30,5300
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,3100	R\$ 115,3100

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	
	LOCAL:		BAIRRO SÃO JOSE- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA		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 ILLUM		2019/07 COM DESONERAÇÃO		
				SMOP		2019/07 COM DESONERAÇÃO		
				Composição		PRÓPRIA		



I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,9400	R\$ 81,9400
					TOTAL Material:	R\$ 293,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24406100	R\$ 19,1000	R\$ 23,7616
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24571255	R\$ 24,1500	R\$ 30,0840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,8456
					VALOR:	R\$ 346,95

7.26. 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\$ 4,14	R\$ 4,14	
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79	
					TOTAL Material:	R\$ 5,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05468517	R\$ 21,33	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12962439	R\$ 25,42	R\$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,45
					VALOR:	R\$ 10,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7800	R\$ 19,7800	
					TOTAL Material:	R\$ 19,7800
					VALOR:	R\$ 19,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600	
					TOTAL Material:	R\$ 2,4600
					VALOR:	R\$ 2,46

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

Material	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" (UN)					

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	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-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-			
		INDISPONÍV	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%		



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\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL Material:						R\$ 7,59
VALOR:						R\$ 7,59

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\$ 42,10	R\$ 42,10
TOTAL Material:					R\$ 42,10	
VALOR:					R\$ 42,10	

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\$ 67,27	R\$ 67,27
TOTAL Material:					R\$ 67,27	
VALOR:					R\$ 67,27	

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\$ 19,91	R\$ 19,91
TOTAL Material:					R\$ 19,91	
VALOR:					R\$ 19,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,5300	R\$ 79,5900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0600	R\$ 50,0600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
TOTAL Material:					R\$ 172,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,77380584	R\$ 19,1000	R\$ 52,9797

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:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- 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 ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18807667	R\$ 24,1500	R\$ 28,6921
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,6718
					VALOR:	R\$ 253,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
TOTAL Material:					R\$ 4,50	
VALOR:					R\$ 4,50	

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\$ 0,8700	R\$ 2,6100
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 36,0400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,0900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3100	R\$ 68,3100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,4900	R\$ 337,4900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7900	R\$ 4,1850
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,2200	R\$ 100,2200
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 600,4000	R\$ 600,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.161,5850	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,05161197	R\$ 19,1000	R\$ 77,3858
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,05235634	R\$ 24,1500	R\$ 97,8644
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2502	
VALOR:					R\$ 1.336,84	

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\$ 31,4000	R\$ 31,4000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8900	R\$ 30,8900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5400	R\$ 25,5400
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,0700	R\$ 153,0700

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	ME	
	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 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\$ 240,9000
------------------------	---------------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38381883	R\$ 19,1000	R\$ 45,5309
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38439524	R\$ 24,1500	R\$ 57,5831

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,1140
---------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 344,01
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,12444860	R\$ 63,8600	R\$ 7,9473

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,9473
---	-------------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,9200	R\$ 0,3460

TOTAL Material:	R\$ 0,3460
------------------------	-------------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74669167	R\$ 23,4800	R\$ 17,5323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49779445	R\$ 18,4600	R\$ 9,1893

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,7216
---------------------------	--------------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01078554	R\$ 387,5000	R\$ 4,1794
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02488972	R\$ 59,7200	R\$ 1,4864

TOTAL Serviço:	R\$ 5,6658
-----------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 40,68
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8400	R\$ 31,8400

TOTAL Material:	R\$ 31,9156
------------------------	--------------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51086172	R\$ 19,1000	R\$ 9,7575
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51066704	R\$ 23,4800	R\$ 11,9905

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7480
---------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 53,66
---------------	------------------

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	ME	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- 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 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		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\$ 11,21	R\$ 0,11
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
TOTAL Material:						R\$ 10,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08782480	R\$ 20,36	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08818148	R\$ 24,36	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
VALOR:						R\$ 14,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 48,1500	R\$ 0,1445
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
TOTAL Material:						R\$ 0,9520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06950628	R\$ 19,1000	R\$ 1,3276
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06950628	R\$ 23,4800	R\$ 1,6320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9596
VALOR:						R\$ 3,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
TOTAL Material:						R\$ 13,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54545007	R\$ 19,34	R\$ 10,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17435455	R\$ 19,98	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,02
VALOR:						R\$ 27,06

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	M	
	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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



8.6. 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\$ 48,1500	R\$ 0,1204
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 46,3800	R\$ 0,1855
TOTAL Material:						R\$ 2,4239

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15518135	R\$ 19,1000	R\$ 2,9640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15526273	R\$ 23,4800	R\$ 3,6456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6096

VALOR: R\$ 9,03

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\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:						R\$ 8,4400

VALOR: R\$ 8,44

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\$ 0,7400	R\$ 0,7400
TOTAL Material:						R\$ 0,7400

VALOR: R\$ 0,74

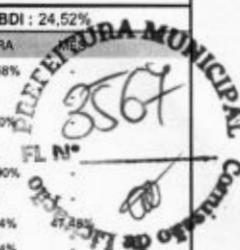
8.9. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0241
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 46,3800	R\$ 0,0093
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,3229
TOTAL Material:						R\$ 3,3563

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09396325	R\$ 19,1000	R\$ 1,7947
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09367371	R\$ 23,4800	R\$ 2,1995

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	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%
		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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9942
VALOR:	R\$ 7,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 47,89
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,26
TOTAL Material:					R\$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09868662	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09834391	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,39
VALOR:					R\$ 7,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 48,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 46,3800
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,4122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07044839	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07014683	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9926
VALOR:					R\$ 5,40

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 47,89
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,43

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%



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,26	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10256442	R\$ 20,36	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10284100	R\$ 24,36	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 9,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04117010	R\$ 18,4600	R\$ 37,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6800
VALOR:						R\$ 37,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30931744	R\$ 18,4600	R\$ 24,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1700
VALOR:						R\$ 24,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,4200	R\$ 2,5680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7900	R\$ 1,6185
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
TOTAL Material:						R\$ 16,1965
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00617430	R\$ 19,1000	R\$ 19,2179
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00617430	R\$ 24,1600	R\$ 24,3092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5271
VALOR:						R\$ 59,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI:	4,2%	
	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	116,64%		
	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%	47,8%		
		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%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4000	R\$ 6,2100
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2512
TOTAL Material:					R\$ 6,4612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06389077	R\$ 19,1000	R\$ 1,2203
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06385390	R\$ 24,1600	R\$ 1,5427
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7630
VALOR:					R\$ 9,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,3200	R\$ 11,7476
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 24,4600
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,0900	R\$ 3,2725
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7100	R\$ 15,5360
TOTAL Material:					R\$ 62,0541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05854261	R\$ 19,1000	R\$ 20,2182
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05834041	R\$ 24,1600	R\$ 25,5695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,7877
VALOR:					R\$ 107,84

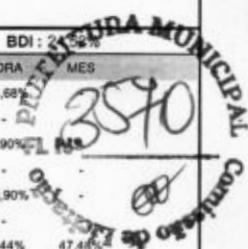
9.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57456724	R\$ 24,2400	R\$ 13,9275
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,9275

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,5200	R\$ 55,0655
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,3800	R\$ 47,8903
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 76,3800	R\$ 15,9634

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,42%	
	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	116,68%
	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%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 307,3792
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,82831468	R\$ 18,4600	R\$ 89,1307

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,1307
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 410,44
--------	------------

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\$ 5,7700	R\$ 4,2698
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\$ 34,9600	R\$ 34,9600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,7900	R\$ 0,3237
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 6,3115

TOTAL Material:	R\$ 66,2260
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29872082	R\$ 24,1600	R\$ 7,2171
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29890644	R\$ 18,4600	R\$ 5,5178

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7349
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03428381	R\$ 407,0400	R\$ 13,9549
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03428381	R\$ 268,4800	R\$ 9,2045

TOTAL Serviço:	R\$ 23,1594
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 102,12
--------	------------

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

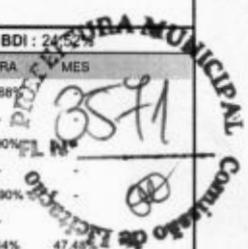
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,5200	R\$ 0,9528
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,5914
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000

TOTAL Material:	R\$ 13,7214
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77665319	R\$ 24,1600	R\$ 18,7639
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86773459	R\$ 18,4600	R\$ 16,0184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- MUNICÍPIO 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%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,7823
VALOR:	R\$ 48,50

9.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,55910676	R\$ 24,2400	R\$ 13,5527
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,5527

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 375,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,5600	R\$ 15,0720
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 63,5200	R\$ 39,6047
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,3800	R\$ 67,0616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 21,5800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500
TOTAL Material:						R\$ 751,1103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,62854201	R\$ 19,1000	R\$ 183,9052
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,75870086	R\$ 24,1600	R\$ 90,8102
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,87297011	R\$ 24,1600	R\$ 141,8910
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56612537	R\$ 24,1600	R\$ 37,8376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,39725762	R\$ 18,4600	R\$ 173,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 627,9174
VALOR:						R\$ 1.392,58

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01565230	R\$ 24,2400	R\$ 0,3794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,4000	R\$ 7,2900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2512
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 90,8800	R\$ 3,6352
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,3200	R\$ 27,3200

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	HORA	ME
	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 ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 76,3800	R\$ 6,8742
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,2584
TOTAL Material:						R\$ 55,0034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,62570171	R\$ 24,1600	R\$ 15,1170
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54783031	R\$ 24,1600	R\$ 13,2356
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23478441	R\$ 24,1600	R\$ 5,6724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85767013	R\$ 18,4600	R\$ 15,8326
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,8576
VALOR:						R\$ 105,24

9.11. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 63,5200	R\$ 0,1842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 423,0500	R\$ 423,0500
TOTAL Material:						R\$ 423,8660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25750085	R\$ 24,1600	R\$ 30,3812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09475985	R\$ 18,4600	R\$ 38,6693
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,0505
VALOR:						R\$ 492,92

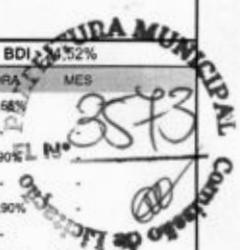
9.12. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:						R\$ 13,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19767175	R\$ 19,1000	R\$ 3,7755
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19750915	R\$ 24,1600	R\$ 4,7718
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5473
VALOR:						R\$ 22,03

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	116,68%	
	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%	47,57%	
		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%	



9.13. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9000
TOTAL Material:					R\$ 50,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,55593566	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,55593144	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,3097
VALOR:					R\$ 118,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,3200
TOTAL Material:					R\$ 317,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,06220298	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23749864	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,6670
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01733302	R\$ 938,7100
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2707
VALOR:					R\$ 406,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 193,1800
TOTAL Material:					R\$ 193,1800
VALOR:					R\$ 195,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 63,5200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	2,52%
	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	116,62	
	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%	



11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,5700	R\$ 235,5700
					TOTAL Material:	R\$ 239,5698

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84043522	R\$ 24,1600	R\$ 20,3049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92635171	R\$ 18,4600	R\$ 17,1005
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,4054
					VALOR:	R\$ 276,98

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\$ 10,5700	R\$ 2,4311
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.403,6600	R\$ 40,8622
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,9200	R\$ 1,2920
					TOTAL Material:	R\$ 44,5853

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78381887	R\$ 19,1000	R\$ 14,9709
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78376502	R\$ 24,1600	R\$ 18,9358
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9067
					VALOR:	R\$ 78,49

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	0,00305427	R\$ 24,25	R\$ 0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00423308	R\$ 25,20	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,17

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 METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,50	R\$ 6,22
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	1,16600000	R\$ 35,26	R\$ 41,11
					TOTAL Material:	R\$ 47,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08876963	R\$ 19,98	R\$ 1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07777355	R\$ 24,59	R\$ 1,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 1,52%	
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- MUNICÍPIO 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	2023/05 - 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%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,66
--	----------

VALOR:	R\$ 51,18
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,5200	R\$ 0,3875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,6997	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07718163	R\$ 24,1600	R\$ 1,8647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11627289	R\$ 18,4600	R\$ 2,1464
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0111	

VALOR:	R\$ 5,71
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48433510	R\$ 24,1600	R\$ 11,7015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48433510	R\$ 18,4600	R\$ 8,9408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6423	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01614451	R\$ 938,7100	R\$ 15,1550
TOTAL Serviço:					R\$ 15,1550	

VALOR:	R\$ 35,80
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 11,0400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,7200	R\$ 21,6920
TOTAL Material:					R\$ 32,7320	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56490671	R\$ 24,1600	R\$ 13,6481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56443135	R\$ 18,4600	R\$ 10,4194
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0675	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	20%
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	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%	47,43%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 56,80

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,9900	R\$ 0,8433
TOTAL Material:						R\$ 0,8433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15435252	R\$ 24,1600	R\$ 3,7292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15435252	R\$ 18,4600	R\$ 2,8493
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5785

VALOR: R\$ 7,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 63,5200	R\$ 0,4573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5768
TOTAL Material:						R\$ 2,0341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19341562	R\$ 24,1600	R\$ 4,6729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23983539	R\$ 18,4600	R\$ 4,4274
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1003

VALOR: R\$ 11,13

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,5200	R\$ 1,5435
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,3652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7496
TOTAL Material:						R\$ 5,6583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54059347	R\$ 24,1600	R\$ 13,0607
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69504876	R\$ 18,4600	R\$ 12,8306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8913

VALOR: R\$ 31,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTES	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	CAEMA	2019/12
LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			FL. Nº
			47,45%
			48,67%
			48,67%
			0,00%
			0,00%

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7700	R\$ 6,6355
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2512
TOTAL Material:						R\$ 6,8867
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06377855	R\$ 19,1000	R\$ 1,2182
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06370121	R\$ 24,1600	R\$ 1,5390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7572
VALOR:						R\$ 9,64

9.26. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,1256
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,1400	R\$ 18,6842
TOTAL Material:						R\$ 18,8098
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03318916	R\$ 19,1000	R\$ 0,6339
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02369042	R\$ 24,1600	R\$ 0,5724
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2063
VALOR:						R\$ 20,02

9.27. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

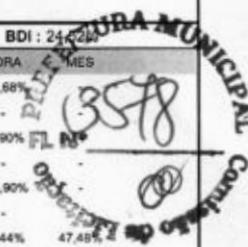
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77865931	R\$ 24,1600	R\$ 42,9724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,33597795	R\$ 18,4600	R\$ 98,5022
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,4746
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88932967	R\$ 401,1800	R\$ 356,7813
TOTAL Serviço:						R\$ 356,7813
VALOR:						R\$ 498,26

9.28. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	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 :	24,22%
	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%	47,45%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,05%	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%	



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 11,0400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,7200	R\$ 21,6920
TOTAL Material:						R\$ 32,7320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47221193	R\$ 24,1600	R\$ 11,4086
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47227475	R\$ 18,4600	R\$ 8,7182
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1268
VALOR:						R\$ 52,86

9.29. 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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,9900	R\$ 0,8433
TOTAL Material:						R\$ 0,8433

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15435252	R\$ 24,1600	R\$ 3,7292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15435252	R\$ 18,4600	R\$ 2,8493
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5785
VALOR:						R\$ 7,42

9.30. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,01	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 2,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17573515	R\$ 26,63	R\$ 4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05885449	R\$ 19,98	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,84
VALOR:						R\$ 8,52

9.31. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,4300	R\$ 1,0317
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,4000	R\$ 1,0540
TOTAL Material:						R\$ 2,0857

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 21,62%
DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTES:	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



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15464228	R\$ 19,1000	R\$ 2,9537
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23154950	R\$ 24,1600	R\$ 5,5942
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5479
VALOR:						R\$ 10,63

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
TOTAL Material:						R\$ 1,9000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03177781	R\$ 19,1000	R\$ 0,6070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03179733	R\$ 24,1500	R\$ 0,7679
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3749
VALOR:						R\$ 3,27

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
TOTAL Material:						R\$ 0,8700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00779596	R\$ 19,1000	R\$ 0,1489
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00790484	R\$ 24,1500	R\$ 0,1909
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3398
VALOR:						R\$ 1,21

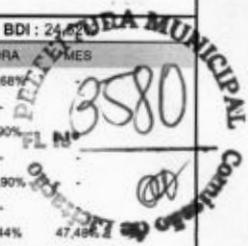
9.34. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
TOTAL Material:						R\$ 0,9800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00802233	R\$ 19,1000	R\$ 0,1532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,4%
	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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00804261	R\$ 24,1500	R\$ 0,1942
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3474
VALOR:						R\$ 1,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100
TOTAL Material:					R\$ 3,2100
VALOR:					R\$ 3,21

9.36. I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900
TOTAL Material:					R\$ 1,7900
VALOR:					R\$ 1,79

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 (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\$ 3,09
TOTAL Material:					R\$ 3,09
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15958139	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15919630	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,44
VALOR:					R\$ 10,53

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 (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\$ 1,78
TOTAL Material:					R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052992	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14099428	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA: 07/05/2024	BDI: 2,52%
	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%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,57
VALOR:	R\$ 8,35

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80
TOTAL Material:					R\$ 1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15963787	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15918811	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,44
VALOR:					R\$ 9,24

9.40. 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\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 0,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02311993	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02364915	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0127
VALOR:					R\$ 1,91

9.41. 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\$ 29,8000
TOTAL Material:					R\$ 29,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16282793	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16388162	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9579
VALOR:					R\$ 36,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,62%	
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- MUNICÍPIO 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%	47,46%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%		
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
TOTAL Material:						R\$ 15,9000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27446478	R\$ 19,1000	R\$ 5,2423
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27434433	R\$ 23,4800	R\$ 6,4416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6839
VALOR:						R\$ 27,58

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 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,02
VALOR:						R\$ 1,02

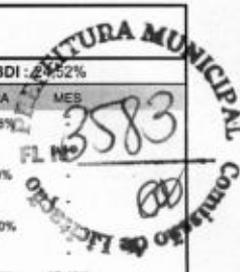
9.44. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8360
TOTAL Material:						R\$ 1,8360
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08498048	R\$ 19,1000	R\$ 1,6231
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08548389	R\$ 24,1500	R\$ 2,0644
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6875
VALOR:						R\$ 5,52

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 8,4300
TOTAL Material:						R\$ 8,4300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23353017	R\$ 19,1000	R\$ 4,4604
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23351241	R\$ 24,1500	R\$ 5,6393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		DATA: 07/05/2024		BDI: 2,52%	
	DESCRIÇÃO:		Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE		CAEMA	2019/12	116,68%	
				CAGEPA	2020/12	-		
				DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
				DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
				INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
				NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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%	45,67%	
				SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	45,67%	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0997
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 18,53
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,7100
TOTAL Material:					R\$ 79,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71765332	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71790091	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0445

VALOR:	R\$ 110,75
--------	------------

9.47. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07724297	R\$ 21,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07724297	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,84610402	R\$ 10,60
TOTAL Serviço:					R\$ 8,96

VALOR:	R\$ 15,36
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7900
TOTAL Material:					R\$ 2,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13126547	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: 24,42%	
	DESCRIÇÃO:	Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	116,68%
		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	87,09% 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%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13177871	R\$ 24,1500	R\$ 3,1825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6897
VALOR:						R\$ 8,48

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
TOTAL Material:						R\$ 3,4700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13222586	R\$ 19,1000	R\$ 2,5255
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13223895	R\$ 24,1500	R\$ 3,1936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7191
VALOR:						R\$ 9,19

9.50. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4100	R\$ 6,4100
TOTAL Material:						R\$ 6,4100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16370510	R\$ 19,1000	R\$ 3,1268
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16344747	R\$ 24,1500	R\$ 3,9473
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0741
VALOR:						R\$ 13,48

9.51. C0618 CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
I1527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 22,2300
I1901	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0100	R\$ 19,0100
TOTAL Material:						R\$ 69,7900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17651920	R\$ 19,1000	R\$ 22,4715
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17646506	R\$ 24,1500	R\$ 28,4116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,8831

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	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 ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 120,67

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 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 34,8100	R\$ 34,8100
TOTAL Material:					R\$ 34,8100

VALOR: R\$ 75,24

9.53. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
TOTAL Material:					R\$ 9,52

VALOR: R\$ 22,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 19,7800	R\$ 19,7800
TOTAL Material:					R\$ 19,7800

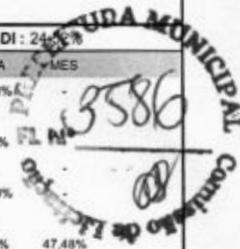
VALOR: R\$ 19,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
TOTAL Material:					R\$ 2,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24%
	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	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%	



VALOR:	R\$ 2,46
---------------	-----------------

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" (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\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL Material:					R\$ 7,59

VALOR:	R\$ 7,59
---------------	-----------------

9.57. 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

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\$ 42,10	R\$ 42,10
TOTAL Material:					R\$ 42,10

VALOR:	R\$ 42,10
---------------	------------------

9.58. 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\$ 67,27	R\$ 67,27
TOTAL Material:					R\$ 67,27

VALOR:	R\$ 67,27
---------------	------------------

9.59. 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\$ 19,91	R\$ 19,91
TOTAL Material:					R\$ 19,91

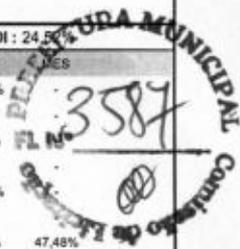
VALOR:	R\$ 19,91
---------------	------------------

9.60. 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\$ 26,5300	R\$ 79,5900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0600	R\$ 50,0600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500

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		FONTES	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%	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%



I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
TOTAL Material:						R\$ 172,2900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,77380584	R\$ 19,1000	R\$ 52,9797
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18807667	R\$ 24,1500	R\$ 28,6921
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,6718
VALOR:						R\$ 253,96

9.61. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

Material		FONTES	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\$ 4,50	R\$ 4,50
TOTAL Material:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 4,50

9.62. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8900	R\$ 47,8900
TOTAL Material:						R\$ 47,8900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78461664	R\$ 19,1000	R\$ 14,9862
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78498858	R\$ 24,1500	R\$ 18,9575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9437
VALOR:						R\$ 81,83

9.63. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8900	R\$ 30,8900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5400	R\$ 25,5400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3000	R\$ 85,3000
TOTAL Material:						R\$ 173,1300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59313700	R\$ 19,1000	R\$ 30,4289
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59358987	R\$ 24,1500	R\$ 38,4852

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	FONTES:	VERSÃO	
	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 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 Mão de Obra:	R\$ 68,9141
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 242,04
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,12444860	R\$ 63,8600	R\$ 7,9473
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9473

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,9200	R\$ 0,3460
TOTAL Material:						R\$ 0,3460

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74669167	R\$ 23,4800	R\$ 17,5323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49779445	R\$ 18,4600	R\$ 9,1893
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7216

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01078554	R\$ 387,5000	R\$ 4,1794
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02488972	R\$ 59,7200	R\$ 1,4864
TOTAL Serviço:						R\$ 5,6658
VALOR:						R\$ 40,68

9.65. 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 11,21	R\$ 0,09
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
TOTAL Material:						R\$ 8,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05823771	R\$ 20,36	R\$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05802910	R\$ 24,36	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,59
VALOR:						R\$ 11,54

9.66. C0019 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

Material		FONTES	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	FONTE	VERSÃO	HORA	VALORES
	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	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%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0722
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1620
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 46,3800	R\$ 0,1391
TOTAL Material:						R\$ 9,7833

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07236669	R\$ 19,1000	R\$ 1,3822
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07267157	R\$ 23,4800	R\$ 1,7063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0885	
VALOR:					R\$ 12,87	

9.67. 12907 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 16,5000	
VALOR:					R\$ 16,50	

9.68. C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

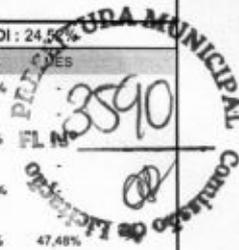
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0722
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0810
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 46,3800	R\$ 0,1391
TOTAL Material:					R\$ 1,9323	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15451612	R\$ 19,1000	R\$ 2,9513
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15460952	R\$ 23,4800	R\$ 3,6302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5815	
VALOR:					R\$ 8,51	

9.69. 12219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
TOTAL Material:					R\$ 5,5200	

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	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSE- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,58%		
	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%		



VALOR: R\$ 5,52

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 47,89	R\$ 0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,43	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 54,26	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06263474	R\$ 20,36	R\$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06224061	R\$ 24,36	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,78

VALOR: R\$ 3,99

9.71. 89406 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 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	0,00470000	R\$ 47,89	R\$ 0,22
0001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,43	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 54,26	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09103517	R\$ 20,36	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09149544	R\$ 24,36	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,07

VALOR: R\$ 6,27

9.72. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 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	0,00470000	R\$ 47,89	R\$ 0,22

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	L. 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 ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,43	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 54,26	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09047362	R\$ 20,36	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09055271	R\$ 24,36	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,04
VALOR:						R\$ 5,07

9.73. 89653 LUIVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM 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
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,05330000	R\$ 24,56
00021120	LUIVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46
TOTAL Material:					R\$ 8,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05907380	R\$ 20,36	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940871	R\$ 24,36	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,64
VALOR:						R\$ 11,40

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 47,89
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 54,26
TOTAL Material:					R\$ 4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06177665	R\$ 20,36	R\$ 1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06192972	R\$ 24,36	R\$ 1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	2,5%
	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	116,88%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,26%	
		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	67,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,75
VALOR:	R\$ 7,67

9.75. 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\$ 48,1500	R\$ 0,0193
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 46,3800	R\$ 0,0093
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3836
TOTAL Material:						R\$ 2,4122

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07044839	R\$ 19,1000	R\$ 1,3456
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07014683	R\$ 23,4800	R\$ 1,6470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9926
VALOR:						R\$ 5,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0241
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 46,3800	R\$ 0,0093
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,3229
TOTAL Material:						R\$ 3,3563

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09396325	R\$ 19,1000	R\$ 1,7947
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09367371	R\$ 23,4800	R\$ 2,1995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9942
VALOR:						R\$ 7,35

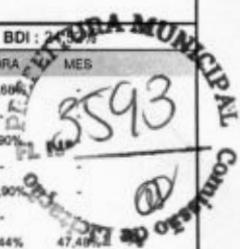
9.77. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 48,1500	R\$ 0,0337
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 46,3800	R\$ 0,0139
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5751
TOTAL Material:						R\$ 6,6227

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10202776	R\$ 19,1000	R\$ 1,9487

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO SÃO JOSÉ- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	CAEMA	2019/12	116,80%	
	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%	47,49%	
		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%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10182926	R\$ 23,4800	R\$ 2,3910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3397
					VALOR:	R\$ 10,96

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 47,89	R\$ 0,28
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,43	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,26	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 4,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10256442	R\$ 20,36	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10284100	R\$ 24,36	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,58	
VALOR:					R\$ 9,41	

9.79. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4500	R\$ 208,4500
TOTAL Material:					R\$ 208,4500	

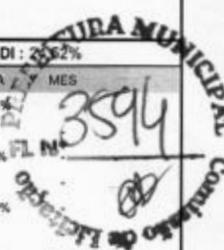
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68828749	R\$ 18,4600	R\$ 12,7058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7058	
VALOR:					R\$ 221,16	

9.80. 16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5400	R\$ 56,5400
TOTAL Material:					R\$ 56,5400	
VALOR:					R\$ 56,54	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	25,2%
	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	116,88%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	CAGEPA	2020/12	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		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 ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.81. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,01180000	R\$ 47,89	R\$ 0,56
00001958 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,43	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 54,26	R\$ 0,75
TOTAL Material:					R\$ 10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08395479	R\$ 20,36	R\$ 1,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08390698	R\$ 24,36	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,74
VALOR:					R\$ 14,37

9.82. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,01180000	R\$ 47,89	R\$ 0,56
00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,43	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 54,26	R\$ 0,75
TOTAL Material:					R\$ 5,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08241507	R\$ 20,36	R\$ 1,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08289124	R\$ 24,36	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68
VALOR:					R\$ 9,58

9.83. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 5,1600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 32,6900	R\$ 1,5037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA :	07/05/2024	BOLSA:	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			
		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 Material: R\$ 13,3637

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35053500	R\$ 19,1000	R\$ 6,6952
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35066479	R\$ 23,4800	R\$ 8,2336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9288
VALOR:						R\$ 28,29

9.84. I1458 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
TOTAL Material:						R\$ 1,2900
VALOR:						R\$ 1,29

9.85. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 48,1500	R\$ 2,4075
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,3800	R\$ 3,7104
TOTAL Material:						R\$ 11,4079

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18105814	R\$ 19,1000	R\$ 3,4582
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18092698	R\$ 23,4800	R\$ 4,2482
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7064
VALOR:						R\$ 19,11

9.86. I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) (M)

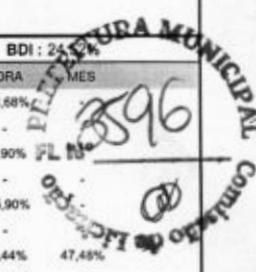
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2500	R\$ 5,2500
TOTAL Material:						R\$ 5,2500
VALOR:						R\$ 5,25

9.87. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 48,1500	R\$ 1,2038

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24
	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%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 46,3800	R\$ 1,8552
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,0200	R\$ 12,1402
TOTAL Material:						R\$ 15,1992

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40516717	R\$ 19,1000	R\$ 7,7391
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40528129	R\$ 23,4800	R\$ 9,5160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2551
VALOR:						R\$ 32,45

9.88. C2368 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5103
11996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2600	R\$ 17,2600
TOTAL Material:						R\$ 17,7703

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28280097	R\$ 19,1000	R\$ 5,4015
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28319244	R\$ 23,4800	R\$ 6,6494
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0509
VALOR:						R\$ 29,82

9.89. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

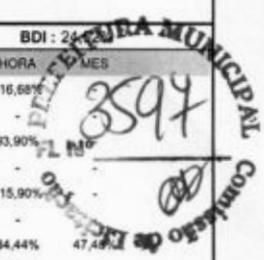
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 147,4600	R\$ 884,7600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 63,5200	R\$ 6,9237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5400	R\$ 39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,8300	R\$ 179,8300
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 199,9000	R\$ 399,8000
TOTAL Material:						R\$ 1.510,6797

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,64844209	R\$ 24,1600	R\$ 184,7864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,25073787	R\$ 18,4600	R\$ 78,4686
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,2550

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	6,83457664	R\$ 64,6100	R\$ 441,5820
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,19553395	R\$ 124,3700	R\$ 24,3186

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24	
	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%	47,4%		
		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%		



C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,19553395	R\$ 124,7600	R\$ 24,3948
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,69281461	R\$ 24,1700	R\$ 113,4253
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,40059030	R\$ 32,4500	R\$ 110,3492
TOTAL Serviço:						R\$ 714,0699
VALOR:						R\$ 2.488,00

9.90. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,3100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2400
TOTAL Material:					R\$ 290,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,31835668	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9550
VALOR:					R\$ 320,98

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,04
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,46
TOTAL Material:					R\$ 88,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15810376	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06286697	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,10
VALOR:					R\$ 93,62

9.92. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700
TOTAL Material:					R\$ 6,4600

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	Z.7 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 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11948636	R\$ 23,4800	R\$ 2,8055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8055
VALOR:						R\$ 9,27

93. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,6400	R\$ 57,6400
TOTAL Material:						R\$ 57,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41573224	R\$ 24,1600	R\$ 10,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20676221	R\$ 18,4600	R\$ 3,8168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8609

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00310058	R\$ 591,8000	R\$ 1,8349
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8349
VALOR:						R\$ 73,34

9.94. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,6400	R\$ 57,6400
TOTAL Material:						R\$ 57,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41573224	R\$ 24,1600	R\$ 10,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20676221	R\$ 18,4600	R\$ 3,8168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8609

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00310058	R\$ 591,8000	R\$ 1,8349
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8349
VALOR:						R\$ 73,34

9.95. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 90,8800	R\$ 0,7270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO		DATA : 07/05/2024		BDI : 24,02%	
	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	116,88%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE		CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SIIAPI	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%	



17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,3600	R\$ 260,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:						R\$ 262,8150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98746839	R\$ 24,1600	R\$ 23,8572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64600704	R\$ 18,4600	R\$ 30,3853
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,2425
VALOR:						R\$ 317,06

9.96. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53954496	R\$ 18,4600	R\$ 9,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9600
VALOR:						R\$ 9,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05796316	R\$ 18,4600	R\$ 1,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0700
VALOR:						R\$ 1,07

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	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	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	-	-	
		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\$ 30.845,56	100,00 %						100,00 %
			R\$ 30.845,56						R\$ 30.845,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.037,12	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 2.422,28	R\$ 1.614,84					R\$ 4.037,12
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 41.487,93	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.148,79	R\$ 12.446,39	R\$ 8.297,59	R\$ 8.297,59	R\$ 4.148,79	R\$ 4.148,78	R\$ 41.487,93
4	MOBILIARIO URBANO	R\$ 6.450,91					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 3.225,47	R\$ 3.225,44	R\$ 6.450,91
5	PAISAGISMO	R\$ 1.783,09						100,00 %	100,00 %
								R\$ 1.783,09	R\$ 1.783,09
6	PINTURA	R\$ 454,31						100,00 %	100,00 %
								R\$ 454,31	R\$ 454,31
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 37.229,47			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 7.445,90	R\$ 14.891,80	R\$ 7.445,90	R\$ 7.445,87	R\$ 37.229,47
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 242,94			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 48,58	R\$ 72,88	R\$ 48,58	R\$ 72,90	R\$ 242,94
9	QUIOSQUE	R\$ 40.443,83	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.044,40	R\$ 8.088,76	R\$ 8.088,76	R\$ 8.088,76	R\$ 8.088,76	R\$ 4.044,39	R\$ 40.443,83
10	DIVERSOS	R\$ 2.146,89						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.146,89	R\$ 2.146,89
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 40.487,93	25,11 %	13,41 %	14,46 %	18,99 %	13,90 %	14,13 %	100,00 %
			R\$ 10.166,52	R\$ 5.429,43	R\$ 5.854,55	R\$ 7.688,66	R\$ 5.627,82	R\$ 5.720,95	R\$ 40.487,93
			R\$ 51.627,55	R\$ 27.579,42	R\$ 29.735,38	R\$ 39.039,69	R\$ 28.585,32	R\$ 29.042,62	
		R\$ 205.609,98	R\$ 51.627,55	R\$ 79.206,97	R\$ 108.942,35	R\$ 147.982,04	R\$ 176.567,36	R\$ 205.609,98	R\$ 205.609,98



COMPOSIÇÃO DO BDI			
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
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
			HORA
			MES
			116,68%
			-
			-
			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%

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

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

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

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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
		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

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:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 4,52%
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
		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%



Edital de Concorrência n° CE03/2024-SEINFRA e seus anexos e ter tornado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPOE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ 1.583.013,25 (Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Três Mil, Treze Reais e Vinte e Cinco centavos), já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

Esta proposta e valida por 60 (sessenta) dias.

A small, handwritten mark or signature located at the bottom right of the page.

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 003/2024/SEINFRA

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



RESUMO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	R\$ 851.589,71
02	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	R\$ 126.754,04
03	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 444.263,03
04	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 214.920,37
	VALOR GLOBAL:	R\$ 1.637.527,15

31

11

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 003/2024/SEINFRA

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 96.112,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 156,30	'R\$ '937,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.471,13	R\$ 0,27	'R\$ '937,21
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 129,85	'R\$ '779,10
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.010,74	'R\$ '3.010,74
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.366,28	'R\$ '1.366,28
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	737,59	R\$ 90,19	'R\$ '66.523,24
1.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.561,08	R\$ 9,23	'R\$ '14.408,77
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	475,12	R\$ 10,44	'R\$ '4.960,25
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 27,97	'R\$ '1.370,53
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,38	R\$ 271,39	'R\$ '917,30
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,39	R\$ 62,63	'R\$ '901,25
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 19.693,81
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,89	R\$ 48,92	'R\$ '190,30
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 89,05	'R\$ '192,35
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 26,72	'R\$ '6.828,03
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 48,85	'R\$ '12.483,13
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						R\$ 157.109,04
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	709,59	R\$ 58,82	'R\$ '41.738,08
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	951,73	R\$ 43,14	'R\$ '41.057,63
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,72	R\$ 26,42	'R\$ '838,04
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	138,95	R\$ 10,15	'R\$ '1.410,34
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	138,95	R\$ 106,81	'R\$ '14.841,25
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	128,15	R\$ 56,53	'R\$ '7.244,32
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 49,81	'R\$ '537,95
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	103,65	R\$ 127,13	'R\$ '13.177,02
3.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,90	R\$ 136,08	'R\$ '1.075,03
3.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,04	R\$ 49,77	'R\$ '35.189,38
4	MOBILIÁRIO URBANO						R\$ 71.874,13
4.1	COMP.1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 702,74	'R\$ '2.108,22
4.2	COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)	Composições Próprias	UN	44,00	R\$ 721,78	'R\$ '31.758,32
4.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 514,11	'R\$ '8.225,76

4.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 106,95	'R\$ 3.208,50
4.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	58,20	R\$ 144,44	'R\$ 8.400,41
4.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	243,60	R\$ 64,17	'R\$ 15.631,81
4.7	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.535,11	'R\$ 2.535,11
5	PAISAGISMO						R\$ 12.341,90
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 39,86	'R\$ 358,74
5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 426,11	'R\$ 4.261,10
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	421,28	R\$ 18,33	'R\$ 7.722,06
6	PINTURA						R\$ 3.431,27
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 21,74	'R\$ 234,79
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	174,29	R\$ 18,34	'R\$ 3.196,48
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						R\$ 96.089,33
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,77	'R\$ 33,93
7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,36	'R\$ 1,36
7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,48	'R\$ 4,44
7.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 3,44	'R\$ 192,64
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\$ 13,31	'R\$ 13,31
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,57	'R\$ 10,57
7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,70	'R\$ 11,70
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\$ 104,53	'R\$ 209,06
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 3,50	'R\$ 129,50
7.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,77	'R\$ 67,70
7.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 5,12	'R\$ 184,32
7.12	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,92	'R\$ 358,40
7.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 2,26	'R\$ 140,12
7.14	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,95	'R\$ 159,75
7.15	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 40,48	'R\$ 283,36
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	905,10	R\$ 6,51	'R\$ 5.892,20
7.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.069,20	R\$ 13,81	'R\$ 14.765,65
7.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	775,80	R\$ 16,38	'R\$ 12.707,60
7.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,02	'R\$ 44,04
7.20	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,14	'R\$ 56,28
7.21	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,14	'R\$ 56,28
7.22	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 124,41	'R\$ 248,82
7.23	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	108,70	R\$ 14,47	'R\$ 1.572,89
7.24	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,50	R\$ 24,52	'R\$ 894,98
7.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	119,90	R\$ 20,73	'R\$ 2.485,53
7.26	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,34	'R\$ 31,02
7.27	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	25,60	R\$ 35,55	'R\$ 910,08
7.28	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	65,80	R\$ 49,28	'R\$ 3.242,62

7.29	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	308,80	R\$ 11,07	R\$ '3.418,42
7.30	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 262,69	R\$ '47.284,2
7.31	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.321,62	R\$ '18.502,68
7.32	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 379,19	R\$ '15.167,60
7.33	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 407,18	R\$ '6.514,88
7.34	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 12,92	R\$ '413,44
7.35	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,21	R\$ '21,21
7.36	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,64	R\$ '5,28
7.37	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,14	R\$ '8,14
7.38	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,15	R\$ '45,15
7.39	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,14	R\$ '72,14
7.40	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,35	R\$ '42,70
7.41	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 287,84	R\$ '575,68
7.42	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,82	R\$ '24,10
7.43	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.453,25	R\$ '1.453,25
7.44	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 388,09	R\$ '388,09
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 2.358,94
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,15	R\$ '50,15
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,91	R\$ '371,46
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,35	R\$ '52,05
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,85	R\$ '4,85
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\$ 31,81	R\$ '31,81
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,12	R\$ '33,36
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 9,05	R\$ '2,53
8.8	10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,79	R\$ '3,16
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	193,59	R\$ 8,71	R\$ '1.686,17
8.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,85	R\$ '17,70
8.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,59	R\$ '25,77
8.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 6,42	R\$ '10,85
8.13	C2404	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,38	R\$ '24,76
8.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,08	R\$ '44,32
9	ARENINHA						R\$ 220.096,89
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	13,05	R\$ 76,39	R\$ '996,89
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	168,87	R\$ 94,14	R\$ '15.897,42
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,44	R\$ 500,99	R\$ '5.230,34
9.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 73,60	R\$ '375,36

9.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,55	R\$ 439,02	'R\$ '140,00
9.6	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 62,47	'R\$ '2.123,98
9.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 274,82	'R\$ '93.438,80
9.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 514,19	'R\$ '2.159,60
9.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 123,29	'R\$ '3.143,90
9.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 7,01	'R\$ '655,44
9.11	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 44,85	'R\$ '4.193,48
9.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 49,67	'R\$ '2.322,07
9.13	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 76,68	'R\$ '3.584,79
9.14	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 13,34	'R\$ '623,65
9.15	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,38	R\$ 89,05	'R\$ '5.198,74
9.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31,14	R\$ 99,52	'R\$ '3.099,05
9.17	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 90,41	'R\$ '1.898,61
9.18	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 1,07	'R\$ '449,40
9.19	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 138,33	'R\$ '58.098,60
9.20	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	58,00	R\$ 63,72	'R\$ '3.695,76
9.21	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	22,40	R\$ 8,74	'R\$ '195,78
9.22	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 33,16	'R\$ '198,96
9.23	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	56,00	R\$ 99,52	'R\$ '5.573,12
9.24	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 628,89	'R\$ '1.257,78
9.25	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	56,00	R\$ 58,82	'R\$ '3.293,92
9.26	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 26,28	'R\$ '1.271,95
10	DIVERSOS						R\$ 4.790,16
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.471,13	R\$ 1,38	'R\$ '4.790,16

VALOR BDI TOTAL: R\$ 167.691,77
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 683.897,94
VALOR TOTAL: R\$ 851.589,71

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 003/2024/SEINFRA

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 96.112,47	100,00%	
			R\$ 96.112,47	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.693,81	80,00%	20,00%
			R\$ 15.755,05	R\$ 3.938,76
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 157.109,04	10,00%	30,00%
			R\$ 15.710,90	R\$ 47.132,71
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 71.874,13		
5	PAISAGISMO	R\$ 12.341,90		
6	PINTURA	R\$ 3.431,27		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 96.089,33		
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.358,94		
9	ARENINHA	R\$ 220.096,89	10,00%	20,00%
			R\$ 22.009,69	R\$ 44.019,38
10	DIVERSOS	R\$ 4.790,16		
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 167.691,77	21,87%	13,90%
			R\$ 36.674,19	R\$ 23.309,16
		R\$ 851.589,71	R\$ 186.262,30	R\$ 118.400,01
			R\$ 186.262,30	R\$ 304.662,31

DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
				100,00%
				R\$ 96.112,47
				100,00%
				R\$ 19.693,81
20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 31.421,81	R\$ 31.421,81	R\$ 15.710,90	R\$ 15.710,91	R\$ 157.109,04
		50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ 35.937,07	R\$ 35.937,06	R\$ 71.874,13
			100,00%	100,00%
			R\$ 12.341,90	R\$ 12.341,90
			100,00%	100,00%
			R\$ 3.431,27	R\$ 3.431,27
20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
R\$ 19.217,87	R\$ 38.435,73	R\$ 19.217,87	R\$ 19.217,86	R\$ 96.089,33
20,00%	30,00%	20,00%	30,00%	100,00%
R\$ 471,79	R\$ 707,68	R\$ 471,79	R\$ 707,68	R\$ 2.358,94
20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
R\$ 44.019,38	R\$ 44.019,38	R\$ 44.019,38	R\$ 22.009,68	R\$ 220.096,89
			100,00%	100,00%
			R\$ 4.790,16	R\$ 4.790,16
13,91%	16,75%	16,87%	16,70%	100,00%
R\$ 23.325,93	R\$ 28.088,37	R\$ 28.289,60	R\$ 28.004,52	R\$ 167.691,77
R\$ 118.456,78	R\$ 142.672,97	R\$ 143.646,61	R\$ 142.151,04	
R\$ 423.119,09	R\$ 565.792,06	R\$ 709.438,67	R\$ 851.589,71	R\$ 851.589,71

[Handwritten mark]

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 003/2024/SEINFRA

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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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\$ 31,8100	R\$ 32,4462
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,9800	R\$ 25,9800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,1100	R\$ 58,9950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0300	R\$ 1,9545
TOTAL Material:						R\$ 119,3757
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 156,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 156,30
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	0,00100000	R\$ 68,3200	R\$ 0,0683
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0019
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9000	R\$ 0,0038
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0740
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,27
C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,6200	R\$ 3,5547
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,0400	R\$ 0,9275
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,7200	R\$ 0,3817
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4200	R\$ 4,5582
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,1900	R\$ 0,6286
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1700	R\$ 0,3252



10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,0200	R\$ 30,8034
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,0400	R\$ 1,4405
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 29,8600	R\$ 3,0636
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 20,4200	R\$ 13,9632
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,6600	R\$ 2,7948

TOTAL Material: R\$ 62,4414

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676

TOTAL Mão de Obra: R\$ 60,8377

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 444,3100	R\$ 6,5758

TOTAL Serviço: R\$ 6,5758

VALOR: R\$ 129,85

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 40,94

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 129,85

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 68,1200	R\$ 1,2875
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 530,3400	R\$ 530,3400
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 476,5700	R\$ 476,5700
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,3400	R\$ 76,3400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,1100	R\$ 327,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,0300	R\$ 13,0300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,4100	R\$ 83,2800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 11,4000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 18,9400	R\$ 568,2000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 121,8500

TOTAL Material: R\$ 2.210,0475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952

TOTAL Mão de Obra: R\$ 800,6952

VALOR: R\$ 3.010,74

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 506,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.010,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7200	R\$ 66,7200

Handwritten mark or signature.



10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 456,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 19,6400
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 6,7400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 34,9200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4200	R\$ 43,4200
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 2,6800
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7600	R\$ 23,7600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 490,3900	R\$ 490,3900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,0100	R\$ 222,0100
TOTAL Material:						R\$ 1.366,2800
VALOR:						R\$ 1.366,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.366,28

98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (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	0,01910000	R\$ 28,36	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,75	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 19,92	R\$ 24,44
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 10,54	R\$ 0,45
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
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\$ 38,61	R\$ 22,59
TOTAL Material:						R\$ 71,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 405,72	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 90,19
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,19

C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300





TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2300
VALOR:	R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,23

C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,44

C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9708
VALOR:						R\$ 27,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,97

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,3880
VALOR:						R\$ 271,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 180,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 271,39

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 41,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,63

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

11

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 153,3000	R\$ 5,3655
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,0600	R\$ 1,5421
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9076
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,0500	R\$ 62,7550
TOTAL Material:						R\$ 62,7550
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 89,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,05

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 55,9500	R\$ 13,4280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,4280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 26,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 146,5600	R\$ 48,8484
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,8484
VALOR:						R\$ 48,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 80,5000	R\$ 0,2415
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 405,3300	R\$ 0,2837
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1900	R\$ 1,2975
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,3900	R\$ 41,3900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 44,1911
VALOR:						R\$ 58,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 31,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,82

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,3800	R\$ 2,2998
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,0600	R\$ 0,1806
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4804
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 68,1200	R\$ 3,8692
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 62,8600	R\$ 0,4086
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 29,5800
TOTAL Material:						R\$ 33,8578
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 43,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,14

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800
TOTAL Material:						R\$ 3,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1900	R\$ 1,2975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 365,3800	R\$ 12,4229
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6048
VALOR:						R\$ 26,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,10

Handwritten signature or mark.

VALOR COM ENCARGOS:

C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9870
TOTAL Material:					R\$ 0,9870
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1620
VALOR:					R\$ 10,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,15

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,4800	R\$ 2,1053
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1053
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 68,1200	R\$ 5,0886
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 81,9100	R\$ 13,1302
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 19,7200
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,9900	R\$ 4,7920
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,4500	R\$ 19,4500
TOTAL Material:					R\$ 62,1808
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5202
VALOR:					R\$ 106,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 29,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 106,81

C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 97,4600	R\$ 1,7543
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,1784
I1316 JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:					R\$ 8,2827
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0928
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,2448



VALOR:	R\$ 49,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,53

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\$ 68,1200	R\$ 1,2398
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,1784
TOTAL Material:						R\$ 4,4182
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
VALOR:						R\$ 49,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 29,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,81

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\$ 68,1200	R\$ 1,2398
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,1294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,6240
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 54,9100	R\$ 60,4010
TOTAL Material:						R\$ 65,3942
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 127,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 39,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 127,13

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 97,4600	R\$ 112,0790
TOTAL Material:						R\$ 112,0790
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 136,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 136,08

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,3800	R\$ 2,2998
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,0600	R\$ 1,8060

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,4804

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 68,1200	R\$ 3,8692
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 62,8600	R\$ 0,4086
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100

TOTAL Material: R\$ 40,4878

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 49,77

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,44

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 6,98	R\$ 2,79
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 68,12	R\$ 1,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 81,91	R\$ 1,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 0,58	R\$ 4,09
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,74	R\$ 3,48
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
00004343	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 5,19	R\$ 217,98
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 3,69	R\$ 43,39
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,18600000	R\$ 19,62	R\$ 23,27
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 30,06	R\$ 1,08
00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,18600000	R\$ 100,82	R\$ 119,57
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 29,42	R\$ 4,62

TOTAL Material: R\$ 424,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15

TOTAL Mão de Obra: R\$ 278,09

VALOR: R\$ 702,74

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 175,83

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 702,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,21	R\$ 2,52
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 1.904,59	R\$ 66,66
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 28,11	R\$ 25,30
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	R\$ 59,38	R\$ 387,75
TOTAL Material:						R\$ 482,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 54,09	R\$ 19,47
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 42,60	R\$ 43,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 31,38	R\$ 0,63
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	R\$ 24,07	R\$ 58,97
TOTAL Serviço:						R\$ 147,97
VALOR:						R\$ 721,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 134,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 721,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 28,53	R\$ 57,06
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 26,28	R\$ 105,12
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 242,79	R\$ 242,79
TOTAL Material:						R\$ 404,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 20,59	R\$ 21,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 25,42	R\$ 87,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,14
VALOR:						R\$ 514,11
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 33,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 514,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 89,8400	R\$ 89,8400
TOTAL Material:						R\$ 89,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860

/

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3272	
VALOR:					R\$ 106,95	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 11,15	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 106,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,9200	R\$ 3,5760
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,9700	R\$ 75,9700
TOTAL Material:					R\$ 79,5460	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900	
VALOR:					R\$ 144,44	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 41,20	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 144,44	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,1500	R\$ 28,1500
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,9200	R\$ 3,5760
TOTAL Material:					R\$ 31,7260	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4450	
VALOR:					R\$ 64,17	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 20,60	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,17	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,57	R\$ 106,03
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 7,01	R\$ 32,95
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	R\$ 54,09	R\$ 23,26
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	R\$ 380,45	R\$ 962,54
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	R\$ 419,21	R\$ 909,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	R\$ 744,83	R\$ 290,48
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 39,30	R\$ 184,71

TOTAL Serviço:	R\$ 2.535,11
VALOR:	R\$ 2.535,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 435,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.535,11

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3200	R\$ 36,3200
TOTAL Material:						R\$ 36,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5379
VALOR:						R\$ 39,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,86

98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 65,95	R\$ 80,80
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 213,70	R\$ 64,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 144,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 175,64	R\$ 175,64
TOTAL Material:						R\$ 175,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,59	R\$ 21,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,31	R\$ 84,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,59
VALOR:						R\$ 426,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 47,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 426,11

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,6700	R\$ 6,0030
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 111,4000	R\$ 8,3550
TOTAL Material:						R\$ 14,3580
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9690
VALOR:						R\$ 18,33

/