


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 5,52%			
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	47,40%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	PROPRIA	85,06%	0,00%



SINAPI - 12/2023 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

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%

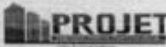
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	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%

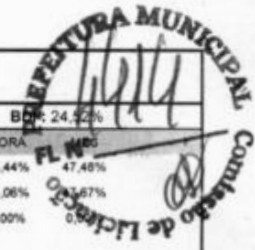
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,42%																
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>FLN</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>40,77%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	FLN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	40,77%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	FLN																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	40,77%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 28.589,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 182,73	R\$ 1.096,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 0,27	R\$ 91,98
1.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 1,42	R\$ 483,77
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 144,36	R\$ 866,16
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.499,56	R\$ 3.499,56
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.670,46	R\$ 1.670,46
1.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	179,10	R\$ 106,02	R\$ 18.988,18
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	93,06	R\$ 10,40	R\$ 967,82
1.9	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,44	R\$ 11,95	R\$ 925,41
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.978,73
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 48,74	R\$ 218,36
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,34	R\$ 104,09	R\$ 868,11
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,38	R\$ 28,27	R\$ 293,44
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	10,38	R\$ 57,69	R\$ 598,82
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						R\$ 40.047,11
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	231,55	R\$ 61,21	R\$ 14.173,18
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,45	R\$ 50,72	R\$ 3.877,54
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,90	R\$ 58,85	R\$ 4.349,02
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10,76	R\$ 28,78	R\$ 309,67
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	62,45	R\$ 10,34	R\$ 645,73
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	62,45	R\$ 120,49	R\$ 7.524,60
3.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	55,63	R\$ 58,18	R\$ 3.236,55
3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	6,82	R\$ 50,62	R\$ 345,23
3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,35	R\$ 141,45	R\$ 3.444,31
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 660,89	R\$ 2.141,28
4	REVESTIMENTOS						R\$ 190,61
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 7,40	R\$ 16,28
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 38,05	R\$ 83,71
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 41,19	R\$ 90,62
5	MOBILIÁRIO URBANO						R\$ 11.360,35
5.1	COMP 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	2,00	R\$ 796,26	R\$ 1.592,52
5.2	COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		UN	6,00	R\$ 834,86	R\$ 5.009,16
5.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 603,81	R\$ 1.811,43
5.4	COMP 3	TÓTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00	R\$ 2.947,24	R\$ 2.947,24
6	PAISAGISMO						R\$ 5.077,29
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 47,92	R\$ 527,12
6.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 474,96	R\$ 2.374,80
6.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	101,18	R\$ 21,50	R\$ 2.175,37
7	PINTURA						R\$ 7.031,28

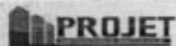
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BOM: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,40%
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 95,06%	0,00%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	317,01	R\$ 22,18	R\$ 7.031,28
8	INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						R\$ 18.557,96
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,21	R\$ 37,89
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,72	R\$ 5,16
8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 4,21	R\$ 54,73
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,13	R\$ 14,13
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,03	R\$ 11,03
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,17	R\$ 12,17
	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 122,10	R\$ 244,20
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3,80	R\$ 22,80
8.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 2,47	R\$ 32,11
8.11	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,69	R\$ 178,45
8.12	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,55	R\$ 95,10
8.13	00001013	CABO DE CÔBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	77,30	R\$ 1,32	R\$ 102,04
8.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	109,10	R\$ 6,89	R\$ 751,70
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,97	R\$ 47,94
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,97	R\$ 23,97
8.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,27	R\$ 286,54
8.18	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,30	R\$ 15,73	R\$ 366,51
8.19	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,98	R\$ 32,94
8.20	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,30	R\$ 11,88	R\$ 775,76
8.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 279,04	R\$ 1.116,16
8.22	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.561,31	R\$ 3.122,62
8.23	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 448,87	R\$ 3.590,96
8.24	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 489,91	R\$ 3.919,28
8.25	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 105,17	R\$ 525,85
8.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,53	R\$ 87,18
8.27	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,93	R\$ 25,93
8.28	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,23	R\$ 6,46
8.29	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,95	R\$ 9,95
8.30	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,20	R\$ 55,20
8.31	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,19	R\$ 88,19
8.32	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\$ 26,10	R\$ 52,20
8.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 328,56	R\$ 657,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024		
FORTE	VERSÃO	HORR
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.88%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.06% 47.67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,90	R\$ 29,50
8.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.729,55	R\$ 1.729,55
8.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 445,07	R\$ 445,07
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 830,45
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,61	R\$ 52,61
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,42	R\$ 208,26
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,11	R\$ 40,22
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,85	R\$ 34,85
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,67	R\$ 70,02
	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 11,07	R\$ 3,10
9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,62	R\$ 9,49	R\$ 290,58
9.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,48	R\$ 18,96
9.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,24	R\$ 9,24
9.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,84	R\$ 6,97	R\$ 5,85
9.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,31	R\$ 26,62
9.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,24	R\$ 61,20
10	DIVERSOS						R\$ 466,73
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 1,37	R\$ 466,73
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 22.474,96	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 91.655,27	
VALOR TOTAL:						R\$ 114.130,23	

Cento e Quatorze Mil Cento e Trinta reais e Vinte e Três centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.589,72	25,05%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.978,73	1,73%
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 40.047,11	35,09%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 190,61	0,17%
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 11.360,35	9,95%
6	PAISAGISMO	R\$ 5.077,29	4,45%
7	PINTURA	R\$ 7.031,28	6,16%
8	INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 18.557,96	16,26%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 830,45	0,73%
10	DIVERSOS	R\$ 466,73	0,41%

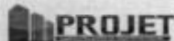
VALOR BDI TOTAL: R\$ 22.474,96 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 91.655,27

VALOR TOTAL: R\$ 114.130,23

Cento e Quatorze Mil Cento e Trinta reais e Vinte e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

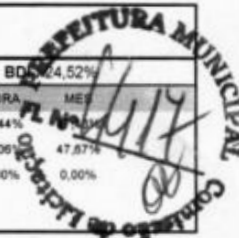


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO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

DATA : 09/05/2024

BD: 24,52%

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



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,8546
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5100	R\$ 25,5100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8700	R\$ 57,9150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,9185
TOTAL Material:					R\$ 117,1981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60102219	R\$ 18,4600	R\$ 29,5549
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5549
VALOR:					R\$ 146,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00081481	R\$ 67,3100	R\$ 0,0548
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 0,9400	R\$ 0,0015
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 1,8600	R\$ 0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0593

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00325926	R\$ 19,1000	R\$ 0,0623
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 26,4400	R\$ 0,0431
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 31,5200	R\$ 0,0514
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1568
VALOR:					R\$ 0,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06175515	R\$ 18,4600	R\$ 1,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1400
VALOR:					R\$ 1,14

1.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,5100	R\$ 3,4851
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,8700	R\$ 0,9101
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,6600	R\$ 0,3755
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3900	R\$ 4,4619
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,0300	R\$ 0,6177
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1100	R\$ 0,3191
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,6900	R\$ 30,2393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024

BDO 24,526

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,7900	R\$ 1,4149
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 29,3200	R\$ 3,0082
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 20,0500	R\$ 13,7102
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,4100	R\$ 2,7437
TOTAL Material:						R\$ 61,2857

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83248915	R\$ 24,1600	R\$ 20,1129
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41620399	R\$ 24,1600	R\$ 10,0555
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04004943	R\$ 18,4600	R\$ 19,1993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,3677

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01201213	R\$ 439,6800	R\$ 5,2815
TOTAL Serviço:					R\$ 5,2815
VALOR:					R\$ 115,93

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

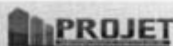
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,8700	R\$ 1,2638
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,6400	R\$ 520,6400
I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 467,8600	R\$ 467,8600
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9500	R\$ 74,9500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 321,7500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,7900	R\$ 12,7900
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 81,7600
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 11,4000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 557,7000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 119,6000
TOTAL Material:					R\$ 2.169,7138

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20097228	R\$ 19,1000	R\$ 61,1386
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,40153065	R\$ 24,1600	R\$ 154,6610
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	6,40194456	R\$ 23,4800	R\$ 150,3177
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40194456	R\$ 24,1600	R\$ 154,6710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,49743202	R\$ 18,4600	R\$ 119,9426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 640,7309
VALOR:					R\$ 2.810,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5000	R\$ 65,5000
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 447,6000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 19,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024 BDI : 2,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	87,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 6,6200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 34,2600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6300	R\$ 42,6300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 23,3200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,4200	R\$ 481,4200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,9500	R\$ 217,9500

TOTAL Material: R\$ 1.341,2200

VALOR: R\$ 1.341,52

1.7. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,01508060	R\$ 28,34	R\$ 0,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00321580	R\$ 29,45	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,51

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 19,55	R\$ 23,99
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 10,35	R\$ 0,44
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,20	R\$ 23,20
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 37,90	R\$ 22,18
TOTAL Material:						R\$ 69,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15278758	R\$ 20,14	R\$ 3,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45944892	R\$ 24,79	R\$ 11,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,45


Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00094470	R\$ 400,82	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37

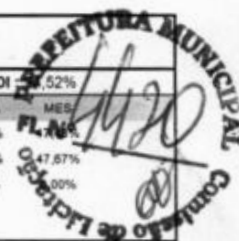
VALOR: R\$ 85,14

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03999042	R\$ 24,1600	R\$ 0,9662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39990422	R\$ 18,4600	R\$ 7,3822
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI 5,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%



VALOR: R\$ 8,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52004334	R\$ 18,4600	R\$ 9,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6000

VALOR: R\$ 9,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12026002	R\$ 18,4600	R\$ 39,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,1400

VALOR: R\$ 39,14

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

Equipamento.Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02935537	R\$ 150,4200	R\$ 4,4156
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02942185	R\$ 43,5300	R\$ 1,2807
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,6963

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,0100	R\$ 61,6110
TOTAL Material:					R\$ 61,6110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88211381	R\$ 18,4600	R\$ 16,2838
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2838

VALOR: R\$ 83,59

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	0,20535243	R\$ 55,1800	R\$ 11,3313
TOTAL Equipamento.Custo Horário:					R\$ 11,3313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61605729	R\$ 18,4600	R\$ 11,3724
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3724

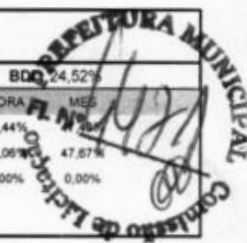
VALOR: R\$ 22,70

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	0,32209399	R\$ 143,8400	R\$ 46,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 09/05/2024	BDO: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 84,44%
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,67%
			PRÓPRIA 0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 46,3300
----------------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 46,33
---------------	------------------

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	0,25249101	R\$ 24,1600	R\$ 6,1002
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33665468	R\$ 18,4600	R\$ 6,2146
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3148

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00252491	R\$ 79,6100	R\$ 0,2010
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00058915	R\$ 401,5300	R\$ 0,2366
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21040918	R\$ 5,1900	R\$ 1,0920
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,84163671	R\$ 41,1800	R\$ 34,6586
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01683273	R\$ 39,1400	R\$ 0,6588
TOTAL Serviço:						R\$ 36,8470
VALOR:						R\$ 49,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06115805	R\$ 30,1600	R\$ 1,8445
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00331239	R\$ 43,5300	R\$ 0,1442
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9887

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8700	R\$ 3,7982
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7100	R\$ 0,4011
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
TOTAL Material:						R\$ 33,2693

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12844619	R\$ 24,1600	R\$ 3,1033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12831839	R\$ 18,4600	R\$ 2,3688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4721
VALOR:						R\$ 40,73

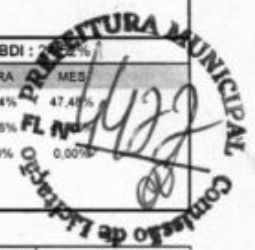
3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06029311	R\$ 30,1600	R\$ 1,8184
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00305377	R\$ 43,5300	R\$ 0,1329
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9513

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 09/05/2024	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	0,00%
			0,00%	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8700	R\$ 3,7982
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7100	R\$ 0,4011
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 39,8993

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12690845	R\$ 24,1600	R\$ 3,0661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12719456	R\$ 18,4600	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4141

VALOR: R\$ 47,26

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

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
TOTAL Material:						R\$ 3,5100

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13032221	R\$ 24,1600	R\$ 3,1486
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21720368	R\$ 18,4600	R\$ 4,0096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1582

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21720368	R\$ 5,1900	R\$ 1,1273
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02953970	R\$ 361,5000	R\$ 10,6786
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03214615	R\$ 3,9900	R\$ 0,1283
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01303222	R\$ 39,1400	R\$ 0,5101
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4443

VALOR: R\$ 23,11

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

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9660
TOTAL Material:						R\$ 0,9660

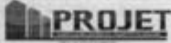
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12008885	R\$ 24,1600	R\$ 2,9013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24017769	R\$ 18,4600	R\$ 4,4337
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3350

VALOR: R\$ 8,30

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

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06881465	R\$ 24,4000	R\$ 1,6791
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6791

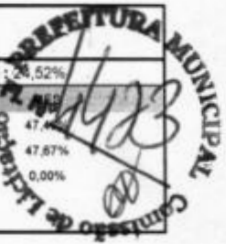
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024 BDI : 2,52%

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



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8700	R\$ 4,9952
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 80,4100	R\$ 12,8897
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 19,3800
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,8800	R\$ 4,7040
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
TOTAL Material:					R\$ 61,0689

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01600341	R\$ 24,1600	R\$ 0,3866
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20004258	R\$ 24,1600	R\$ 4,8330
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55979039	R\$ 18,4600	R\$ 28,7937
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0133

VALOR: R\$ 96,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 95,6800	R\$ 1,7222
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,1236
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,2750
TOTAL Material:					R\$ 8,1208

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86407663	R\$ 24,1600	R\$ 20,8761
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96008514	R\$ 18,4600	R\$ 17,7232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5993

VALOR: R\$ 46,72

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8700	R\$ 1,2170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,1236
TOTAL Material:					R\$ 4,3406

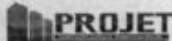
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79991957	R\$ 24,1600	R\$ 19,3261
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91990751	R\$ 18,4600	R\$ 16,9815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3076

VALOR: R\$ 40,65

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

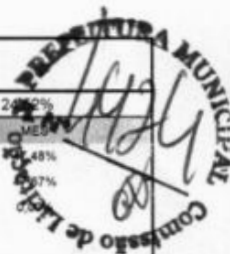
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8700	R\$ 1,2170
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,1021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024		BDI : 24,92%
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,5960
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,9100	R\$ 59,3010
TOTAL Material:						R\$ 64,2161

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,28000003	R\$ 24,1600	R\$ 30,9248
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000003	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,3848

VALOR:	R\$ 113,60
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 98,7000
TOTAL Material:						R\$ 98,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,09809602	R\$ 24,1600	R\$ 171,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,68264510	R\$ 18,4600	R\$ 141,8216
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,3116

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25052104	R\$ 473,9600	R\$ 118,7370
TOTAL Serviço:						R\$ 118,7370

VALOR:	R\$ 530,75
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8700	R\$ 0,4079
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,3851
TOTAL Material:						R\$ 1,7930

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07994269	R\$ 24,1600	R\$ 1,9314
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11991404	R\$ 18,4600	R\$ 2,2136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1450

VALOR:	R\$ 5,94
---------------	-----------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8700	R\$ 1,6249
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5700	R\$ 5,5404
TOTAL Material:						R\$ 7,1653

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47960471	R\$ 24,1600	R\$ 11,5872

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100,00%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	100,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63947295	R\$ 18,4600	R\$ 11,8047
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,3919
					VALOR:	R\$ 30,56

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50697318	R\$ 24,1600	R\$ 12,2485
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50697318	R\$ 18,4600	R\$ 9,3587
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6072

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02112388	R\$ 542,9300	R\$ 11,4688
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,4688
					VALOR:	R\$ 33,08

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

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 639,46	R\$ 639,46
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 639,46
					VALOR:	R\$ 639,46

5.2. COMP2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M) (UN)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		UN	1,00000000	R\$ 670,46	R\$ 670,46
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 670,46
					VALOR:	R\$ 670,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 28,01	R\$ 56,02
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 25,80	R\$ 103,20
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,35	R\$ 238,35
					TOTAL Material:	R\$ 397,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84620552	R\$ 20,59	R\$ 17,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75094355	R\$ 25,42	R\$ 69,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,34
					VALOR:	R\$ 484,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	SEINFRA	VERBAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	HORA
			PRÓPRIA	MES



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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 2.366,88	R\$ 2.366,88
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.366,88
VALOR:						R\$ 2.366,88

6.1. 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\$ 35,6500	R\$ 35,6500
TOTAL Material:						R\$ 35,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13573445	R\$ 20,8600	R\$ 2,8314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8314
VALOR:						R\$ 38,48

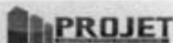
6.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,06513807	R\$ 60,88	R\$ 64,84
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	0,26076082	R\$ 200,87	R\$ 52,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 117,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,43	R\$ 172,43
TOTAL Material:						R\$ 172,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94818166	R\$ 19,59	R\$ 18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,79220881	R\$ 19,31	R\$ 73,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,79
VALOR:						R\$ 381,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,5500	R\$ 5,8950
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 109,3700	R\$ 8,2028
TOTAL Material:						R\$ 14,0978
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16627386	R\$ 19,1000	R\$ 3,1758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024 BDI : 6,2%

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



TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,1758

VALOR: R\$ 17,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,5500	R\$ 0,2775
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,3300	R\$ 1,9593
TOTAL Material:					R\$ 2,2368	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5712	

VALOR: R\$ 17,81

8.1. 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\$ 0,9200	R\$ 0,9200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 2,0000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03195710	R\$ 19,1000	R\$ 0,6104
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03195710	R\$ 24,1500	R\$ 0,7718
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3822	

VALOR: R\$ 3,38

8.2. 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\$ 0,2100	R\$ 0,2100
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 0,9100	

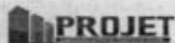
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00813316	R\$ 19,1000	R\$ 0,1553
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00824264	R\$ 24,1500	R\$ 0,1991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3544	

VALOR: R\$ 1,26

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

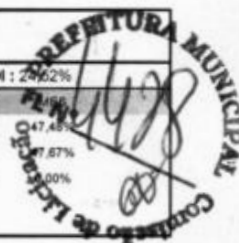
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	09/05/2024	BDI:	20,02%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	27,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1,0300
------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00790110	R\$ 19,1000	R\$ 0,1509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00842466	R\$ 24,1500	R\$ 0,2035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3544
VALOR:						R\$ 1,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
TOTAL Material:						R\$ 3,3800
VALOR:						R\$ 3,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
TOTAL Material:						R\$ 3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16492447	R\$ 20,59	R\$ 3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16492447	R\$ 25,42	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,58
VALOR:						R\$ 11,35

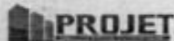
8.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
TOTAL Material:						R\$ 2,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14521803	R\$ 20,59	R\$ 2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14570370	R\$ 25,42	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,69
VALOR:						R\$ 8,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA 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
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,52%

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



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16501200	R\$ 20,59	R\$ 3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16501200	R\$ 25,42	R\$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,58
					VALOR:	R\$ 9,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,10	R\$ 77,10
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 28,98	R\$ 0,84
					TOTAL Material:	R\$ 77,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28793785	R\$ 19,64	R\$ 5,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28803651	R\$ 24,36	R\$ 7,01
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28844701	R\$ 25,89	R\$ 7,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,12
					VALOR:	R\$ 98,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
					TOTAL Material:	R\$ 1,3200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04008621	R\$ 19,1000	R\$ 0,7656
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04008621	R\$ 24,1500	R\$ 0,9681
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7337
					VALOR:	R\$ 3,05

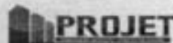
8.10. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
					TOTAL Material:	R\$ 0,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02410714	R\$ 19,1000	R\$ 0,4604
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02410714	R\$ 24,1500	R\$ 0,5822
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0426
					VALOR:	R\$ 1,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,57%

FONTES	VERSÃO	HORA	NBS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,83%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7400
TOTAL Material:					R\$ 16,7400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27967555	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28019911	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9209
VALOR:					R\$ 28,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3700
TOTAL Material:					R\$ 31,3700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16011820	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16021587	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8202
VALOR:					R\$ 38,19

8.13. 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

Material	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\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 1,06
VALOR:					R\$ 1,06

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

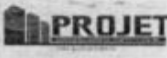
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6900
TOTAL Material:					R\$ 1,7238

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08810185	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08810185	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8104
VALOR:					R\$ 5,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8700
TOTAL Material:					R\$ 8,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23975104	R\$ 19,1000	R\$ 4,5792
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24027460	R\$ 24,1500	R\$ 5,8026
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3818
VALOR:						R\$ 19,25

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8700
TOTAL Material:					R\$ 8,8700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23975104	R\$ 19,1000	R\$ 4,5792
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24027460	R\$ 24,1500	R\$ 5,8026
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3818
VALOR:						R\$ 19,25

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,9100
TOTAL Material:					R\$ 83,9100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72026773	R\$ 19,1000	R\$ 13,7571
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72037721	R\$ 24,1500	R\$ 17,3971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1542
VALOR:						R\$ 115,06

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

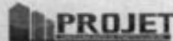
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7100
TOTAL Material:					R\$ 5,7100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16002785	R\$ 19,1000	R\$ 3,0565
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16002785	R\$ 24,1500	R\$ 3,8647
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9212
VALOR:						R\$ 12,63

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9400
TOTAL Material:					R\$ 2,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,00%

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13596696	R\$ 19,1000	R\$ 2.5970
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13596696	R\$ 24,1500	R\$ 3.2836
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8806	
VALOR:					R\$ 8,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 3,6600
TOTAL Material:					R\$ 3,6600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13603088	R\$ 19,1000	R\$ 2.5982
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13603088	R\$ 24,1500	R\$ 3,2851
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8833	
VALOR:					R\$ 9,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,0700	R\$ 7,9942
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,2300	R\$ 0,2911
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,8700	R\$ 5,3496
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 80,4100	R\$ 4,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,6200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,7600	R\$ 2,8760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,2200	R\$ 0,3066
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 38,3800
TOTAL Material:					R\$ 74,3875	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09174108	R\$ 19,1000	R\$ 1,7523
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48263785	R\$ 19,1000	R\$ 9,2184
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09174108	R\$ 24,1600	R\$ 2,2165
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48263785	R\$ 24,1600	R\$ 11,6605
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26161705	R\$ 24,1600	R\$ 54,6407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,80366494	R\$ 18,4600	R\$ 70,2157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,7041	
VALOR:					R\$ 224,09	

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

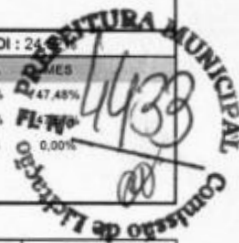
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,18559060	R\$ 140,6800	R\$ 166,7889

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024		BDI : 24
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 166,7889
----------------------------------	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 816,8800	R\$ 816,8800
TOTAL Material:						R\$ 816,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37118120	R\$ 18,4600	R\$ 43,7720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,7720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34655725	R\$ 439,6800	R\$ 152,3743
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,48335617	R\$ 39,1400	R\$ 18,9186
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,34655725	R\$ 159,0800	R\$ 55,1303
TOTAL Serviço:						R\$ 226,4232

VALOR:	R\$ 1.253,86
---------------	---------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1400	R\$ 32,1400
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8400	R\$ 32,8400
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 34,1600
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,3900	R\$ 121,3900
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2700	R\$ 86,2700
TOTAL Material:						R\$ 308,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20039089	R\$ 19,1000	R\$ 22,9275
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20060985	R\$ 24,1500	R\$ 28,9947
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9222

VALOR:	R\$ 360,48
---------------	-------------------

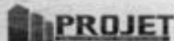
8.24. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22535781	R\$ 235,18	R\$ 52,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,99	R\$ 0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,10	R\$ 330,10
TOTAL Material:						R\$ 330,14

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

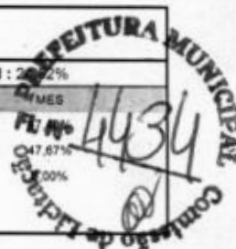
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA 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
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 20,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	20,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22429633	R\$ 20,59	R\$ 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22438861	R\$ 25,42	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,31
VALOR:						R\$ 393,44

8.25. C4944 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5500	R\$ 32,5500
TOTAL Material:					R\$ 32,5500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20024633	R\$ 19,1000	R\$ 22,9247
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20024633	R\$ 24,1500	R\$ 28,9859
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9106	
VALOR:					R\$ 84,46	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
TOTAL Material:					R\$ 7,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05508118	R\$ 20,59	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13288652	R\$ 25,42	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,50	
VALOR:					R\$ 11,67	

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

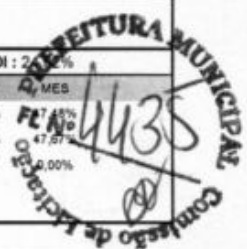
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8200	R\$ 20,8200
TOTAL Material:					R\$ 20,8200	
VALOR:					R\$ 20,82	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
TOTAL Material:					R\$ 2,5900	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 09/05/2024	BDI: 2,00%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	SEINFRA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	VERSÃO	MES



VALOR: R\$ 2,59

8.29. 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	FONTE	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\$ 7,99	R\$ 7,99

TOTAL Material: R\$ 7,99

VALOR: R\$ 7,99

8.30. 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\$ 44,33	R\$ 44,33

TOTAL Material: R\$ 44,33

VALOR: R\$ 44,33

8.31. 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\$ 70,82	R\$ 70,82

TOTAL Material: R\$ 70,82

VALOR: R\$ 70,82

8.32. 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	
000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96

TOTAL Material: R\$ 20,96

VALOR: R\$ 20,96

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

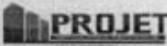
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 27,9300	R\$ 83,7900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7000	R\$ 52,7000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6300	R\$ 42,6300

TOTAL Material: R\$ 181,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80097752	R\$ 19,1000	R\$ 53,4987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20022924	R\$ 24,1500	R\$ 28,9855

TOTAL Mão de Obra: R\$ 82,4842

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,9%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	VERBÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	17,48%	
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	85,06%	
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 263,86

8.34. 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\$ 4,74	R\$ 4,74
TOTAL Material:					R\$ 4,74	
VALOR:					R\$ 4,74	

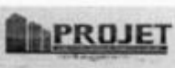
8.35. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

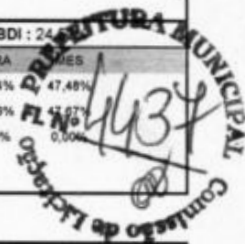
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,9700	R\$ 37,9400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9100	R\$ 71,9100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,3000	R\$ 355,3000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,5100	R\$ 105,5100
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 632,0800	R\$ 632,0800
TOTAL Material:					R\$ 1.222,8700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84020789	R\$ 19,1000	R\$ 73,3480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84084093	R\$ 24,1500	R\$ 92,7563
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,1043	
VALOR:					R\$ 1.388,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0600	R\$ 33,0600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 32,5200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 26,8800
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1500	R\$ 161,1500
TOTAL Material:					R\$ 253,6100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40050937	R\$ 19,1000	R\$ 45,8497
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40061885	R\$ 24,1500	R\$ 57,9749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,8246	
VALOR:					R\$ 357,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI :	24,00%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	45,87%	
			PRÓPRIA	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	0,12677284	R\$ 66,2000	R\$ 8,3924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,3924
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,3640
TOTAL Material:						R\$ 0,3640
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76063703	R\$ 23,4800	R\$ 17,8598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50709135	R\$ 18,4600	R\$ 9,3609
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,2207
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01098698	R\$ 401,6800	R\$ 4,4133
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02535457	R\$ 73,2900	R\$ 1,8582
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2715
VALOR:						R\$ 42,25

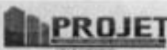
9.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

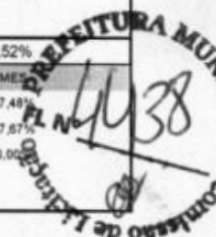
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0812
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5200	R\$ 33,5200
TOTAL Material:						R\$ 33,6012
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51996437	R\$ 19,1000	R\$ 9,9313
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52048793	R\$ 23,4800	R\$ 12,2211
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1524
VALOR:						R\$ 55,75

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\$ 11,80	R\$ 0,12
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
TOTAL Material:						R\$ 12,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08787549	R\$ 19,64	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08848331	R\$ 24,36	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,87
VALOR:						R\$ 16,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	ME
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



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\$ 0,7800	R\$ 0,7800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 50,6900	R\$ 0,1521
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0725
TOTAL Material:					R\$ 1,0046	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07177686	R\$ 19,1000	R\$ 1,3709
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07177686	R\$ 23,4800	R\$ 1,6853
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0562	
VALOR:					R\$ 4,06	

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\$ 13,73	R\$ 13,73
TOTAL Material:					R\$ 13,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55934154	R\$ 19,34	R\$ 10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17895087	R\$ 19,31	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,26	
VALOR:					R\$ 27,99	

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\$ 50,6900	R\$ 0,1267
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1160
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 48,8200	R\$ 0,1953
TOTAL Material:					R\$ 2,5580	

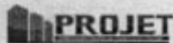
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16007227	R\$ 19,1000	R\$ 3,0574
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16007227	R\$ 23,4800	R\$ 3,7585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8159	
VALOR:					R\$ 9,37	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900
TOTAL Material:					R\$ 8,8900	

15

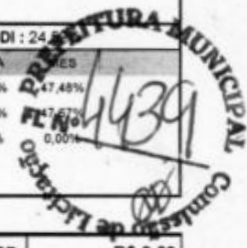
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,48%

FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇOS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 8,89

9.8. 10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800
TOTAL Material:					R\$ 0,7800
VALOR:					R\$ 0,78

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 50,6900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 48,8200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,4600
TOTAL Material:					R\$ 3,5297
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09611111	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09611111	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0924
VALOR:					R\$ 7,62

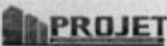
9.10. 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 43,09
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 48,82
TOTAL Material:					R\$ 2,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10867413	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10918329	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,78
VALOR:					R\$ 7,61

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 43,09
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 2,2%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 48,82	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 2,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10125035	R\$ 19,64	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10125035	R\$ 24,36	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,44	

VALOR: R\$ 7,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 50,6900	R\$ 0,0203
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 48,8200	R\$ 0,0098
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,5048
TOTAL Material:					R\$ 2,5349	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07205652	R\$ 19,1000	R\$ 1,3763
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07205652	R\$ 23,4800	R\$ 1,6919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0682	

VALOR: R\$ 5,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 50,6900	R\$ 0,3295
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 48,8200	R\$ 0,5370
11983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
TOTAL Material:					R\$ 4,2165	

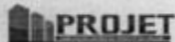
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15203087	R\$ 19,1000	R\$ 2,9038
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15203087	R\$ 23,4800	R\$ 3,5697
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4735	

VALOR: R\$ 10,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 43,09	R\$ 0,25
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
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\$ 48,82	R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 09/05/2024 **BDI:** 2,00%

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



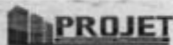
TOTAL Material: R\$ 5,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10454634	R\$ 19,64	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10505550	R\$ 24,36	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60
VALOR:						R\$ 9,83

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05958830	R\$ 18,4600	R\$ 1,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1000
VALOR:						R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

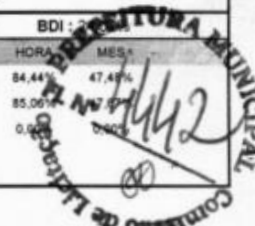
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024

BDI :

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,49%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,50%	



88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

VALOR: R\$ 20,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 61,3000	R\$ 3,9232
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 175,9700	R\$ 0,4693
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 81,2200	R\$ 3,6278
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 202,7100	R\$ 4,4596
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 52,2500	R\$ 2,4035
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 96,1600	R\$ 1,9873
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 104,1300	R\$ 5,4148
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 252,7600	R\$ 3,7071
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,9926

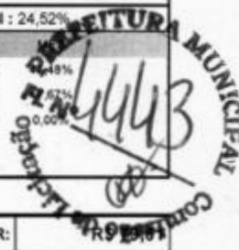
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 8,5800
TOTAL Material:						R\$ 8,5800

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4243
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 22,2000	R\$ 23,3100
TOTAL Serviço:						R\$ 32,7343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR:	
---------------	--

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,8400	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 268,1400	R\$ 3,7242
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 80,3200	R\$ 0,0558
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 227,7800	R\$ 3,0054
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7854

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 7,30

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8700	R\$ 81,3139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 277,0200
TOTAL Material:						R\$ 358,3339
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 542,93

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8700	R\$ 81,3139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 208,0500
TOTAL Material:						R\$ 289,3639
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 473,96

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 208,0500
TOTAL Material:						R\$ 208,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 2,42%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184.6000
--------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	R\$ 7,3000	R\$ 8,8768
TOTAL Serviço:					R\$ 8,8768
VALOR:					R\$ 401,53

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 19,34

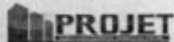
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 09/05/2024

BDI

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



95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL Serviço: R\$ 0,52	
					VALOR: R\$ 20,59	

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,15	

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço: R\$ 0,25	
					VALOR: R\$ 19,64	

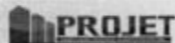
10666 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0223
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1937
					TOTAL Material: R\$ 22,5060	
					VALOR: R\$ 22,51	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0223
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1937
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,8000	R\$ 0,5381
					TOTAL Material: R\$ 27,5341	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	09/05/2024	BDI:	24,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,457
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,571
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 27,53

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8000	R\$ 1,8123
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3434
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9538

TOTAL Material: R\$ 24,3995

VALOR: R\$ 24,40

I253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 73,2900	R\$ 1,1604
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 189,6000	R\$ 4,8980
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 254,2600	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 479,7100	R\$ 19,9879
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,9500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 145,0000	R\$ 6,0417

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 32,0880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 8,5076

TOTAL Material: R\$ 8,5076

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,5900	R\$ 41,3490

TOTAL Serviço: R\$ 41,3490

VALOR: R\$ 85,79

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,3540

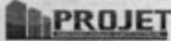
TOTAL Material: R\$ 0,3540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8320

VALOR: R\$ 5,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 09/05/2024

BDI: 22%

FONTES	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	FL-Nº
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,4600	R\$ 39,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8000	R\$ 3,9867
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0466
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8000	R\$ 3,9867
TOTAL Material:					R\$ 67,3100	
VALOR:					R\$ 67,31	

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,8000	R\$ 22,9318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,8000	R\$ 7,7395
TOTAL Material:					R\$ 55,1813	
VALOR:					R\$ 55,18	

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2600	R\$ 54,2600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,8000	R\$ 22,9318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,8000	R\$ 7,7395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,8000	R\$ 34,3977
TOTAL Material:					R\$ 143,8390	
VALOR:					R\$ 143,84	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2600	R\$ 54,2600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,8000	R\$ 21,2566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,8000	R\$ 8,7683
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,8000	R\$ 31,8849
TOTAL Material:					R\$ 140,6798	
VALOR:					R\$ 140,68	

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTES:	MEB: 47,40%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	FL.Nº: 1448
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	0,00%

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2600	R\$ 54,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,8000	R\$ 25,2523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,8000	R\$ 8,5226
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,8000	R\$ 37,8784
TOTAL Material:						R\$ 150,4233
VALOR:						R\$ 150,42

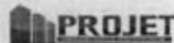
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8000	R\$ 27,5045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8000	R\$ 9,2828
TOTAL Material:						R\$ 61,2973
VALOR:						R\$ 61,30

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,4200	R\$ 73,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8000	R\$ 27,5045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8000	R\$ 9,2828
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,8000	R\$ 41,2568
TOTAL Material:						R\$ 175,9741
VALOR:						R\$ 175,97

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCR. ENCARGO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 09/05/2024

BDI : 24,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	ME
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,47%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 24,79

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8000	R\$ 33,2544
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8000	R\$ 11,2234
TOTAL Material:					R\$ 73,2878
VALOR:					R\$ 73,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,4300	R\$ 66,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8000	R\$ 33,2544
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8000	R\$ 11,2234
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,8000	R\$ 49,8816
TOTAL Material:					R\$ 189,5994
VALOR:					R\$ 189,60

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8000	R\$ 46,3771
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8000	R\$ 15,6523
TOTAL Material:					R\$ 90,8394
VALOR:					R\$ 90,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7300	R\$ 107,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8000	R\$ 46,3771
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8000	R\$ 15,6523
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,8000	R\$ 69,5657

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 2,22%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,45%
			SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00%	11,50%
			PRÓPRIA PROPRIA 0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 268,1351
VALOR:	R\$ 268,14

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 81,2212
VALOR:					R\$ 81,22

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 202,7072
VALOR:					R\$ 202,71

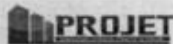
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 30,1629
VALOR:					R\$ 30,16

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 43,5317
VALOR:					R\$ 43,53

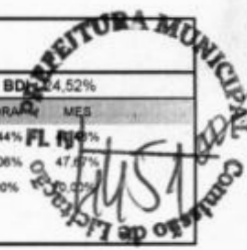
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA: 09/05/2024 **BDI:** 4,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	FL. 15,00%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8000	R\$ 17,5802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8000	R\$ 5,8601
TOTAL Material:					R\$ 52,2503	
VALOR:					R\$ 52,25	

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8000	R\$ 17,5802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8000	R\$ 5,8601
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8000	R\$ 17,5802
TOTAL Material:					R\$ 96,1605	
VALOR:					R\$ 96,16	

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8000	R\$ 14,2559
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7520
TOTAL Material:					R\$ 40,2979	
VALOR:					R\$ 40,30	

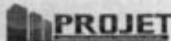
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,2600	R\$ 56,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8000	R\$ 14,2559
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7520
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,8000	R\$ 15,8399
TOTAL Material:					R\$ 112,3978	
VALOR:					R\$ 112,40	

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 112,01	R\$ 95,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

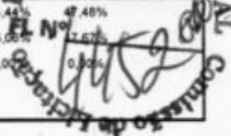
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 09/05/2024

DI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HC	MEB
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	7,52%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,61	R\$ 133,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 84,21	R\$ 50,28
TOTAL Material:						R\$ 279,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,31	R\$ 121,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,37
VALOR:						R\$ 400,82

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8700	R\$ 52,0249
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 80,4100	R\$ 77,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 125,4000
TOTAL Material:						R\$ 255,0849

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 439,68

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4000	R\$ 17,4216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4216

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,8700	R\$ 61,5003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 144,7800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,4100	R\$ 67,2228
TOTAL Material:						R\$ 273,5031

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 401,68

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,5300

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

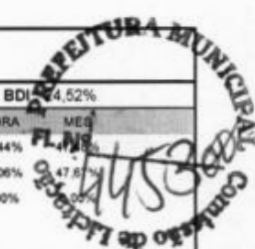
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 09/05/2024 BDI 4,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MEG
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,81%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 144,7800
					TOTAL Material:	R\$ 144,7800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,3000	R\$ 6,7138
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,7900	R\$ 71,7204
					TOTAL Serviço:	R\$ 78,4342
					VALOR:	R\$ 361,50

69 CONCRETO P/VIÇORA, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,5300

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 160,7400
					TOTAL Material:	R\$ 160,7400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,3000	R\$ 6,5488
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,7900	R\$ 71,7204
					TOTAL Serviço:	R\$ 78,2692
					VALOR:	R\$ 377,30

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

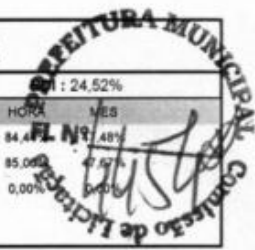
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2700	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8200	R\$ 2,3820
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3820

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIÇORA, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 377,3000	R\$ 17,9218
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,9218

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	% : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR: R\$ 41,18

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8000	R\$ 169,0863
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8000	R\$ 56,3621
TOTAL Material:						R\$ 254,2584
VALOR:						R\$ 254,26

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8000	R\$ 169,0863
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8000	R\$ 56,3621
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,8000	R\$ 225,4485
TOTAL Material:						R\$ 479,7069
VALOR:						R\$ 479,71

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,15	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,39	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,15	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,52
VALOR:						R\$ 0,52

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI 52%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	85,06%	
				0,00%	

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

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

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

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

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

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 11,60	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06


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

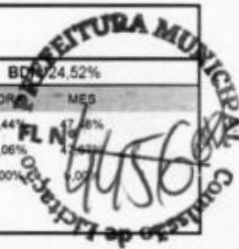
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 26,53	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 0,50

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BD 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%



VALOR: R\$ 0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,23	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

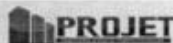
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 25,42

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 09/05/2024		BDI: 24,52%
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34	
VALOR:					R\$ 24,36	

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 90,8400	R\$ 0,0068
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 268,1400	R\$ 1,9959
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 227,7800	R\$ 1,7126
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,7153	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776	
VALOR:					R\$ 3,99	

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

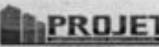
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12026002	R\$ 18,4600	R\$ 39,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,1400	
VALOR:					R\$ 39,14	

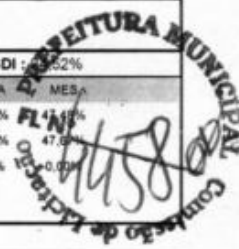
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7600	R\$ 2,7040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3600	R\$ 1,7040
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8400	R\$ 2,4200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,2200
TOTAL Material:					R\$ 17,0480	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
	DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS		
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
			MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
		DATA :		09/05/2024	
		BDI :		3,52%	
		FLUXO :		47,8%	
		FLUXO :		0,00%	
		FLUXO :		0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	R\$ 73,29

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8000	R\$ 7,2229
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4378
TOTAL Material:					R\$ 30,9507	
VALOR:					R\$ 30,95	

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

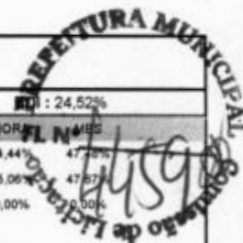
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7300	R\$ 107,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8000	R\$ 7,2229
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4378
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,8000	R\$ 6,3200
TOTAL Material:					R\$ 145,0007	
VALOR:					R\$ 145,00	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,15	R\$ 38,15
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 129,24	R\$ 129,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 09/05/2024	RD: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 201,41
VALOR:	R\$ 235,18

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 473.864,60	R\$ 16,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 111.713,96	R\$ 6,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 22,40	
VALOR:					R\$ 22,40	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 473.864,60	R\$ 2,70
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 111.713,96	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,34	
VALOR:					R\$ 3,34	

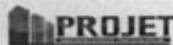
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 473.864,60	R\$ 6,68
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 111.713,96	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,28	
VALOR:					R\$ 8,28	

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

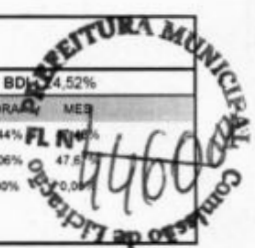
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 473.864,60	R\$ 30,46
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 111.713,96	R\$ 7,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 09/05/2024		BDI: 4,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	FL. Nº 146
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,5%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	20,00%



TOTAL Equipamento:	R\$ 38,15
VALOR:	R\$ 38,15

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,89	R\$ 129,24
TOTAL Material:						R\$ 129,24

VALOR:	R\$ 129,24
---------------	-------------------

91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
TOTAL Serviço:						R\$ 27,11

VALOR:	R\$ 60,88
---------------	------------------

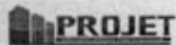
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

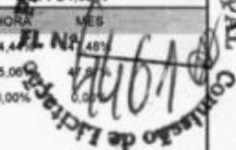


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO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

DATA : 09/05/2024

IM : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,61	R\$ 30,61
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 109,38	R\$ 109,38
TOTAL Serviço:						R\$ 167,10
VALOR:						R\$ 200,87

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 391.126,34	R\$ 13,41
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 79.421,63	R\$ 4,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,78
VALOR:					R\$ 17,78

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 391.126,34	R\$ 2,22
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 79.421,63	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,68
VALOR:					R\$ 2,68

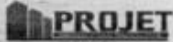
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 391.126,34	R\$ 5,51
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 79.421,63	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,65
VALOR:					R\$ 6,65

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

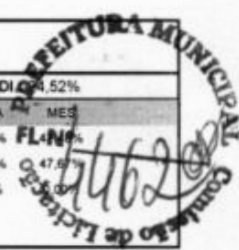


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO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

DATA : 09/05/2024

BDI: 9,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	FL-Nº
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 391.126,34	R\$ 25,14
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 79.421,63	R\$ 5,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,61
VALOR:						R\$ 30,61

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 4,89	R\$ 109,38
TOTAL Material:					R\$ 109,38
VALOR:					R\$ 109,38

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,9900	R\$ 4,4888
					TOTAL Material:	R\$ 4,4888
					VALOR:	R\$ 4,49

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,0600	R\$ 39,4632
					TOTAL Material:	R\$ 39,4632
					VALOR:	R\$ 39,46

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,9900	R\$ 66,4335
					TOTAL Material:	R\$ 66,4335
					VALOR:	R\$ 66,43

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 107,7300
					TOTAL Material:	R\$ 107,7300
					VALOR:	R\$ 107,73

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 83,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



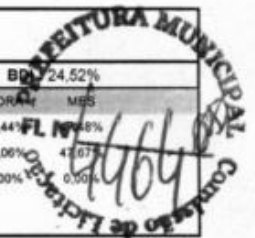
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 09/05/2024

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	FL 100,00%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	4,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 83,7900
VALOR:	R\$ 83,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 54,2640
TOTAL Material:					R\$ 54,2640

VALOR:	R\$ 54,26
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 54,2640
TOTAL Material:					R\$ 54,2640

VALOR:	R\$ 54,26
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 54,2640
TOTAL Material:					R\$ 54,2640

VALOR:	R\$ 54,26
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9900	R\$ 73,4160
TOTAL Material:					R\$ 73,4160

VALOR:	R\$ 73,42
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,9900	R\$ 77,8050
TOTAL Material:					R\$ 77,8050

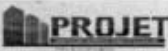
VALOR:	R\$ 77,81
--------	-----------

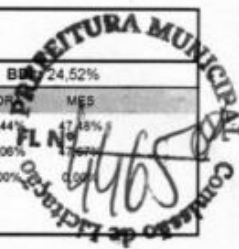
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 26,3340
TOTAL Material:					R\$ 26,3340

VALOR:	R\$ 26,33
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BM: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HOR: 84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 85,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,9900
					R\$ 4,1895
TOTAL Material:					R\$ 4,1895
VALOR:					R\$ 4,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9900
					R\$ 56,2590
TOTAL Material:					R\$ 56,2590
VALOR:					R\$ 56,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9900
					R\$ 107,7300
TOTAL Material:					R\$ 107,7300
VALOR:					R\$ 107,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9900
					R\$ 92,7675
TOTAL Material:					R\$ 92,7675
VALOR:					R\$ 92,77

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,0600
					R\$ 39,4551
TOTAL Material:					R\$ 39,4551
VALOR:					R\$ 39,46

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,8000
					R\$ 2,7872
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,8000
					R\$ 1,0220
TOTAL Material:					R\$ 22,2692
VALOR:					R\$ 22,27

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 09/05/2024

BOM: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HQ	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	21,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	22,57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FL N° 166

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,8000	R\$ 2,7872
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0220
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,8000	R\$ 1,5485
TOTAL Material:					R\$ 23,8177	
VALOR:					R\$ 23,82	

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8000	R\$ 51,8738
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8000	R\$ 19,4527
TOTAL Material:					R\$ 104,1265	
VALOR:					R\$ 104,13	

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,7900	R\$ 83,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8000	R\$ 51,8738
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8000	R\$ 19,4527
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,8000	R\$ 64,8423
TOTAL Material:					R\$ 252,7588	
VALOR:					R\$ 252,76	

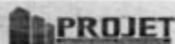
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

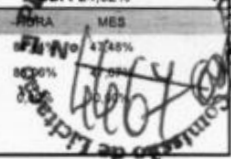


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO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

DATA : 09/05/2024

PROJETO : 24.52%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 33,77

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

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

I253 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

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

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

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

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

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

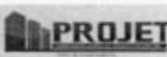
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

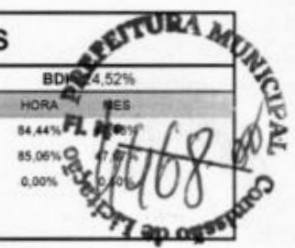
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8000
					VALOR:	R\$ 32,80

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI: 4,52%																
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	RES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	RES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			



VALOR: R\$ 21,29

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

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

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

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

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

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

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

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

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

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

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


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

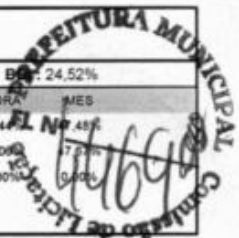
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BOM: 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44</td> <td>45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44	45%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00	75%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44	45%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00	75%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			



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

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

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

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

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

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

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

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

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


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			PRÓPRIA	PROPRIA 0,00%

VALOR: R\$ 18,83

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,8000	R\$ 0,4614
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1903
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,8000	R\$ 0,2884
TOTAL Material:					R\$ 0,9401	
VALOR:					R\$ 0,94	

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,24	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 28,26	

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

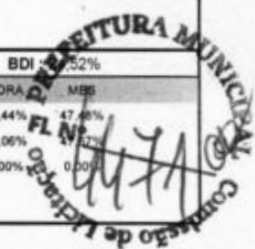
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0055
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3342
TOTAL Material:					R\$ 23,6297	
VALOR:					R\$ 23,63	

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 09/05/2024	BDI: 5,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				M96
				54,44%
				47,88%
				85,06%
				0,00%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0055
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3342
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,8000	R\$ 1,1142
TOTAL Material:						R\$ 24,7439
VALOR:						R\$ 24,74

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 40,3000	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 112,4000	R\$ 6,6118
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,7400	R\$ 4,3659
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,9777

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,8100	R\$ 5,9644
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,9400	R\$ 0,7470
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,8500	R\$ 6,9390
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,9200	R\$ 0,0533
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,8000	R\$ 0,3480
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 583,3300	R\$ 0,2917
TOTAL Material:						R\$ 14,3434

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 37,59

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

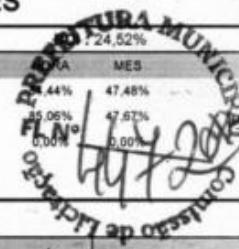
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 28,34

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE CÍTICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 09/05/2024		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE CÍTICAS	VERSIÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Serviço:						R\$ 1,19
VALOR:						R\$ 29,45

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.108,29	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.108,29	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,01

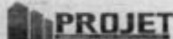
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.108,29	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,05

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,78	R\$ 1,06
TOTAL Especiais:						R\$ 1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

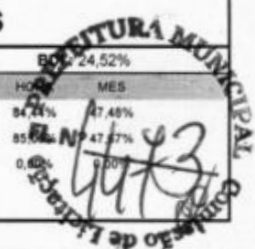


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO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

DATA : 09/05/2024

BOM 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORAS	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,71%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,29%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 1,06

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

VALOR: R\$ 19,31

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR: R\$ 25,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 4,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	HORA
				FL N
				84,44%
				85,06%
				0,00%



I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,8000	R\$ 14,1414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7727
TOTAL Material:						R\$ 18,9141
VALOR:						R\$ 18,91

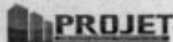
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,8000	R\$ 14,1414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7727
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,8000	R\$ 8,8384
TOTAL Material:						R\$ 27,7525
VALOR:						R\$ 27,75

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9110
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3758
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,8000	R\$ 0,5694
TOTAL Material:						R\$ 1,8562
VALOR:						R\$ 1,86

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8000	R\$ 36,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8000	R\$ 15,0417
TOTAL Material:						R\$ 80,3164
VALOR:						R\$ 80,32

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,7700	R\$ 92,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8000	R\$ 36,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8000	R\$ 15,0417
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8000	R\$ 54,6971
TOTAL Material:						R\$ 227,7835

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

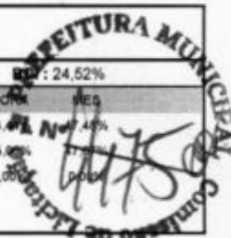
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 09/05/2024

RE: 24,52%

FONTES	VERSÃO	HONOR	REG
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	17%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 227,78

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,8000	R\$ 10,2701
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,8000	R\$ 3,4234
TOTAL Material:					R\$ 42,5035

VALOR: R\$ 42,50

10673 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,8000	R\$ 10,2701
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,8000	R\$ 3,4234
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,8000	R\$ 13,6934
TOTAL Material:					R\$ 56,1969

VALOR: R\$ 56,20

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento_Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 73,2900	R\$ 3,3225
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 189,6000	R\$ 4,0448
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 27,7500	R\$ 3,7000
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 0,0000
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 56,2000	R\$ 3,7467
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,8140


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

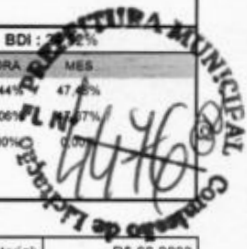
VALOR: R\$ 22,20

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,4600	R\$ 39,4600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,8000	R\$ 3,4976
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9181
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,8000	R\$ 3,4976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 2,2%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,7%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 66,2033
------------------------	--------------------

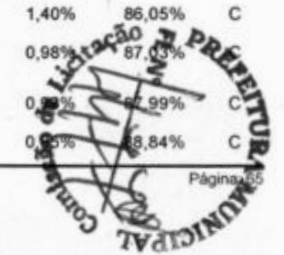
VALOR:	R\$ 66,20
---------------	------------------

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

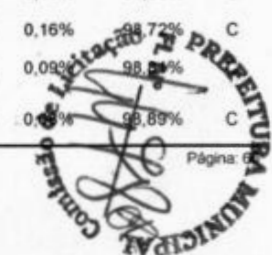
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	179,10	R\$ 106,02	R\$ 18.988,18	16,64%	16,64%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	231,55	R\$ 61,21	R\$ 14.173,18	12,42%	29,06%	A
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	62,45	R\$ 120,49	R\$ 7.524,60	6,59%	35,65%	A
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	317,01	R\$ 22,18	R\$ 7.031,28	6,16%	41,81%	A
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	6,00	R\$ 834,86	R\$ 5.009,16	4,39%	46,20%	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	73,90	R\$ 58,85	R\$ 4.349,02	3,81%	50,01%	B
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 489,91	R\$ 3.919,28	3,43%	53,44%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	76,45	R\$ 50,72	R\$ 3.877,54	3,40%	56,84%	B
C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 448,87	R\$ 3.590,96	3,15%	59,99%	B
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.499,56	R\$ 3.499,56	3,07%	63,05%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	24,35	R\$ 141,45	R\$ 3.444,31	3,02%	66,07%	B
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	Serviço	M2	55,63	R\$ 58,18	R\$ 3.236,55	2,84%	68,91%	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.561,31	R\$ 3.122,62	2,74%	71,64%	B
COMP 3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 2.947,24	R\$ 2.947,24	2,58%	74,23%	B
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 474,96	R\$ 2.374,80	2,08%	76,31%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	101,18	R\$ 21,50	R\$ 2.175,37	1,91%	78,21%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	3,24	R\$ 660,89	R\$ 2.141,28	1,88%	80,09%	C
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 603,81	R\$ 1.811,43	1,59%	81,68%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.729,55	R\$ 1.729,55	1,52%	83,19%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.670,46	R\$ 1.670,46	1,46%	84,65%	C
COMP 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 796,26	R\$ 1.592,52	1,40%	86,05%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 279,04	R\$ 1.116,16	0,98%	87,03%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 182,73	R\$ 1.096,38	0,97%	87,99%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	93,06	R\$ 10,40	R\$ 967,82	0,85%	88,84%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	77,44	R\$ 11,95	R\$ 925,41	0,81%	89,65%	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	8,34	R\$ 104,09	R\$ 868,11	0,76%	90,41%	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 144,36	R\$ 866,16	0,76%	91,17%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	65,30	R\$ 11,88	R\$ 775,76	0,68%	91,85%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	109,10	R\$ 6,89	R\$ 751,70	0,66%	92,51%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 328,56	R\$ 657,12	0,58%	93,08%	C
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	Serviço	M2	62,45	R\$ 10,34	R\$ 645,73	0,57%	93,65%	C
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	10,38	R\$ 57,69	R\$ 598,82	0,52%	94,17%	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 47,92	R\$ 527,12	0,46%	94,63%	C
C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 105,17	R\$ 525,85	0,46%	95,09%	C
C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	Serviço	M2	340,68	R\$ 1,42	R\$ 483,77	0,42%	95,52%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	340,68	R\$ 1,37	R\$ 466,73	0,41%	95,93%	C
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 445,07	R\$ 445,07	0,39%	96,32%	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	23,30	R\$ 15,73	R\$ 366,51	0,32%	96,64%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	6,82	R\$ 50,62	R\$ 345,23	0,30%	96,94%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	10,76	R\$ 28,78	R\$ 309,67	0,27%	97,21%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	10,38	R\$ 28,27	R\$ 293,44	0,26%	97,47%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	30,62	R\$ 9,49	R\$ 290,58	0,25%	97,72%	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 143,27	R\$ 286,54	0,25%	97,97%	C
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 122,10	R\$ 244,20	0,21%	98,19%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	4,48	R\$ 48,74	R\$ 218,36	0,19%	98,38%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 69,42	R\$ 208,26	0,18%	98,56%	C
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 35,69	R\$ 178,45	0,16%	98,72%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSÉ 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	77,30	R\$ 1,32	R\$ 102,04	0,09%	98,81%	C
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 47,55	R\$ 95,10	0,08%	98,89%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

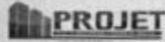


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO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

DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	340,68	R\$ 0,27	R\$ 91,98	0,08%	98,97%	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	R\$ 41,19	R\$ 90,62	0,08%	99,05%	C
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 88,19	R\$ 88,19	0,08%	99,13%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 14,53	R\$ 87,18	0,08%	99,21%	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	R\$ 38,05	R\$ 83,71	0,07%	99,28%	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 11,67	R\$ 70,02	0,06%	99,34%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 12,24	R\$ 61,20	0,05%	99,39%	C
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 55,20	R\$ 55,20	0,05%	99,44%	C
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 4,21	R\$ 54,73	0,05%	99,49%	C
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 52,61	R\$ 52,61	0,05%	99,54%	C
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 26,10	R\$ 52,20	0,05%	99,58%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,97	R\$ 47,94	0,04%	99,62%	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 20,11	R\$ 40,22	0,04%	99,66%	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	9,00	R\$ 4,21	R\$ 37,89	0,03%	99,69%	C
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 34,85	R\$ 34,85	0,03%	99,72%	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 10,98	R\$ 32,94	0,03%	99,75%	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 2,47	R\$ 32,11	0,03%	99,78%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,90	R\$ 29,50	0,03%	99,81%	C
C2404	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,31	R\$ 26,62	0,02%	99,83%	C
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 25,93	R\$ 25,93	0,02%	99,85%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,97	R\$ 23,97	0,02%	99,87%	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 3,80	R\$ 22,80	0,02%	99,89%	C
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,48	R\$ 18,96	0,02%	99,91%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	R\$ 7,40	R\$ 16,28	0,01%	99,92%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

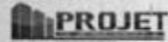
DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,13	R\$ 14,13	0,01%	99,94%	C
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,17	R\$ 12,17	0,01%	99,95%	C
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,03	R\$ 11,03	0,01%	99,96%	C
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,95	R\$ 9,95	0,01%	99,96%	C
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 9,24	R\$ 9,24	0,01%	99,97%	C
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,23	R\$ 6,46	0,01%	99,98%	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	0,84	R\$ 6,97	R\$ 5,85	0,01%	99,98%	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	3,00	R\$ 1,72	R\$ 5,16	0,00%	99,99%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06	0,00%	99,99%	C
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88	0,00%	100,00%	C
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 11,07	R\$ 3,10	0,00%	100,00%	C
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 114.130,23
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 114.130,23



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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

DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	921,95	R\$ 18,46	R\$ 17.019,17	18,57%	14,91%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	201,27	R\$ 24,16	R\$ 4.862,65	5,31%	19,17%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	219,81	R\$ 19,55	R\$ 4.297,27	4,69%	22,94%	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	179,10	R\$ 23,20	R\$ 4.155,12	4,53%	26,58%	A
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	6,00	R\$ 670,46	R\$ 4.022,76	4,39%	30,10%	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	104,83	R\$ 37,90	R\$ 3.972,95	4,33%	33,58%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	5.863,38	R\$ 0,57	R\$ 3.342,12	3,65%	36,51%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	137,02	R\$ 24,16	R\$ 3.310,29	3,61%	39,41%	A
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 330,10	R\$ 2.640,80	2,88%	41,73%	A
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	3.768,90	R\$ 0,70	R\$ 2.638,23	2,88%	44,04%	A
COMP 3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 2.366,88	R\$ 2.366,88	2,58%	46,11%	A
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	3.898,95	R\$ 0,57	R\$ 2.222,40	2,42%	48,06%	A
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 816,88	R\$ 1.633,76	1,78%	49,49%	A
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	26,78	R\$ 53,91	R\$ 1.443,98	1,58%	50,76%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	83,38	R\$ 16,78	R\$ 1.399,12	1,53%	51,98%	B
COMP 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 639,46	R\$ 1.278,92	1,40%	53,10%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,92	R\$ 24,15	R\$ 1.205,47	1,32%	54,16%	B
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	62,45	R\$ 19,10	R\$ 1.192,80	1,30%	55,20%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	15,83	R\$ 66,87	R\$ 1.058,35	1,15%	56,13%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,11	R\$ 19,10	R\$ 1.014,43	1,11%	57,02%	B
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 121,39	R\$ 971,12	1,06%	57,87%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	10,96	R\$ 80,41	R\$ 881,63	0,96%	58,64%	B
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 172,43	R\$ 862,15	0,94%	59,40%	B
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	7,59	R\$ 109,37	R\$ 829,95	0,91%	60,13%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	31,17	R\$ 24,16	R\$ 753,02	0,82%	60,78%	B
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 238,35	R\$ 715,05	0,78%	61,41%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

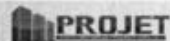


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 86,27	R\$ 690,16	0,75%	62,02%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	52,00	R\$ 12,87	R\$ 669,24	0,73%	62,60%	B
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 632,08	R\$ 632,08	0,69%	63,16%	B
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	Material	L	66,57	R\$ 9,33	R\$ 621,12	0,68%	63,70%	B
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	91,06	R\$ 6,55	R\$ 596,46	0,65%	64,22%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	167,09	R\$ 3,39	R\$ 566,44	0,62%	64,72%	B
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 18,59	R\$ 557,70	0,61%	65,21%	B
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 520,64	R\$ 520,64	0,57%	65,67%	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	9,17	R\$ 56,01	R\$ 513,84	0,56%	66,12%	B
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 481,42	R\$ 481,42	0,53%	66,54%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	119,71	R\$ 3,99	R\$ 477,63	0,52%	66,96%	B
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 467,86	R\$ 467,86	0,51%	67,37%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,20	R\$ 24,16	R\$ 463,83	0,51%	67,77%	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	61,00	R\$ 7,46	R\$ 455,06	0,50%	68,17%	B
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	534,72	R\$ 0,80	R\$ 427,78	0,47%	68,55%	B
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 35,65	R\$ 392,15	0,43%	68,89%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	76,82	R\$ 4,89	R\$ 375,63	0,41%	69,22%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	456,57	R\$ 0,80	R\$ 365,26	0,40%	69,54%	B
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 355,30	R\$ 355,30	0,39%	69,85%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,79	R\$ 23,48	R\$ 347,16	0,38%	70,15%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,93	R\$ 19,10	R\$ 342,54	0,37%	70,45%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,83	R\$ 12,15	R\$ 338,12	0,37%	70,75%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,36	R\$ 24,16	R\$ 322,78	0,35%	71,03%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	761,40	R\$ 0,42	R\$ 319,79	0,35%	71,31%	B
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 25,80	R\$ 309,60	0,34%	71,58%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,88	R\$ 21,29	R\$ 295,51	0,32%	71,90%	B
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	49,96	R\$ 5,88	R\$ 293,76	0,28%	72,18%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



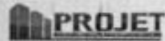
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO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

DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 34,16	R\$ 273,28	0,30%	72,34%	B
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 32,84	R\$ 262,72	0,29%	72,57%	B
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 32,14	R\$ 257,12	0,28%	72,80%	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	65,92	R\$ 3,66	R\$ 241,25	0,26%	73,01%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,70	R\$ 11,23	R\$ 232,43	0,25%	73,21%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,59	R\$ 26,53	R\$ 227,93	0,25%	73,41%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	167,09	R\$ 1,34	R\$ 223,90	0,24%	73,61%	B
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 217,95	R\$ 217,95	0,24%	73,80%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,86	R\$ 21,29	R\$ 209,82	0,23%	73,98%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,82	R\$ 19,10	R\$ 206,65	0,23%	74,16%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,13	R\$ 24,51	R\$ 199,26	0,22%	74,34%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,81	R\$ 16,78	R\$ 198,13	0,22%	74,51%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 31,23	R\$ 191,13	0,21%	74,68%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	111,28	R\$ 1,69	R\$ 188,07	0,21%	74,84%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	167,09	R\$ 1,10	R\$ 183,80	0,20%	75,00%	B
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	139,08	R\$ 1,31	R\$ 182,19	0,20%	75,16%	B
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	10,26	R\$ 17,69	R\$ 181,44	0,20%	75,32%	B
00044056	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000442490253 375	R\$ 391.126,34	R\$ 173,07	0,19%	75,47%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 28,01	R\$ 168,06	0,18%	75,62%	B
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 83,91	R\$ 167,82	0,18%	75,77%	B
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 27,93	R\$ 167,58	0,18%	75,92%	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	29,30	R\$ 5,71	R\$ 167,30	0,18%	76,06%	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	434,00	R\$ 0,38	R\$ 164,92	0,18%	76,21%	B
19424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 32,55	R\$ 162,75	0,18%	76,35%	B
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 161,15	R\$ 161,15	0,18%	76,49%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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

DATA : 09/05/2024 **BDI :** 24,52%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	109,65	R\$ 1,43	R\$ 156,80	0,17%	76,63%	B
00040385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 77,10	R\$ 154,20	0,17%	76,76%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 25,51	R\$ 153,06	0,17%	76,90%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	172,97	R\$ 0,80	R\$ 138,37	0,15%	77,02%	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 42,63	R\$ 127,89	0,14%	77,13%	B
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 23,92	R\$ 119,60	0,13%	77,24%	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,93	R\$ 3,46	R\$ 107,00	0,12%	77,33%	B
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 105,51	R\$ 105,51	0,12%	77,42%	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 52,70	R\$ 105,40	0,11%	77,51%	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000213458917 632	R\$ 473.864,61	R\$ 101,15	0,11%	77,60%	B
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 33,52	R\$ 100,56	0,11%	77,69%	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,00	R\$ 95,68	R\$ 95,68	0,10%	77,77%	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	15,85	R\$ 5,55	R\$ 87,97	0,10%	77,85%	B
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 16,74	R\$ 83,70	0,09%	77,93%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	8,15	R\$ 10,22	R\$ 83,25	0,09%	78,00%	B
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	4,10	R\$ 20,05	R\$ 82,26	0,09%	78,07%	B
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	Material	M	77,30	R\$ 1,06	R\$ 81,94	0,09%	78,14%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	7,67	R\$ 10,35	R\$ 79,34	0,09%	78,21%	B
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 74,95	R\$ 74,95	0,08%	78,28%	B
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 71,91	R\$ 71,91	0,08%	78,34%	B
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 70,82	R\$ 70,82	0,08%	78,40%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,32	R\$ 21,24	R\$ 70,53	0,08%	78,46%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	90,48	R\$ 0,77	R\$ 69,67	0,08%	78,52%	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,003201777583 821542	R\$ 21.269,06	R\$ 68,10	0,07%	78,59%	B
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 65,50	R\$ 65,50	0,07%	78,66%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,36	R\$ 12,15	R\$ 65,12	0,07%	78,70%	B
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 31,37	R\$ 62,74	0,07%	78,75%	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	4,75	R\$ 12,85	R\$ 61,10	0,07%	78,81%	B
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	65,57	R\$ 0,92	R\$ 60,33	0,07%	78,86%	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,977275	R\$ 61,71	R\$ 60,31	0,07%	78,91%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,77	R\$ 11,60	R\$ 55,32	0,06%	78,96%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	109,65	R\$ 0,49	R\$ 53,73	0,06%	79,01%	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	10,92	R\$ 4,81	R\$ 52,52	0,06%	79,05%	B
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000589033034 575	R\$ 79.421,64	R\$ 46,78	0,05%	79,10%	B
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 44,33	R\$ 44,33	0,05%	79,13%	B
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 3,38	R\$ 43,94	0,05%	79,17%	B
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 20,96	R\$ 41,92	0,05%	79,21%	B
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 18,97	R\$ 37,94	0,04%	79,24%	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	10,76	R\$ 3,51	R\$ 37,77	0,04%	79,28%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,96	R\$ 19,10	R\$ 37,50	0,04%	79,31%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,55	R\$ 21,29	R\$ 33,08	0,04%	79,34%	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,06	R\$ 33,06	0,04%	79,37%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,37	R\$ 24,16	R\$ 33,01	0,04%	79,40%	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 32,52	R\$ 32,52	0,04%	79,42%	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	5,27	R\$ 6,07	R\$ 31,98	0,03%	79,45%	B
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 5,20	R\$ 31,20	0,03%	79,48%	B
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,49	R\$ 20,86	R\$ 31,15	0,03%	79,51%	B
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000259972769 616	R\$ 111.713,96	R\$ 29,04	0,03%	79,53%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,63	R\$ 16,78	R\$ 27,37	0,03%	79,56%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 26,88	R\$ 26,88	0,03%	79,58%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	20,20	R\$ 1,33	R\$ 26,87	0,03%	79,60%	B
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	19,26	R\$ 1,39	R\$ 26,77	0,03%	79,63%	B
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 12,16	R\$ 24,32	0,03%	79,65%	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,90	R\$ 12,79	R\$ 24,30	0,03%	79,67%	B
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 4,74	R\$ 23,70	0,03%	79,69%	B
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 23,32	R\$ 23,32	0,03%	79,71%	B
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 4,60	R\$ 23,00	0,03%	79,73%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	37,04	R\$ 0,61	R\$ 22,60	0,02%	79,75%	B
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	3,80	R\$ 5,51	R\$ 20,91	0,02%	79,77%	B
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 20,82	R\$ 20,82	0,02%	79,79%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,63	R\$ 12,15	R\$ 19,76	0,02%	79,80%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,46	R\$ 1,20	R\$ 19,75	0,02%	79,82%	B
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,82	R\$ 19,28	0,02%	79,84%	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	15,32	R\$ 1,18	R\$ 18,07	0,02%	79,85%	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,6156	R\$ 29,32	R\$ 18,05	0,02%	79,87%	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,87	R\$ 17,74	0,02%	79,89%	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5551823484	R\$ 31,52	R\$ 17,50	0,02%	79,90%	B
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	1,23	R\$ 13,41	R\$ 16,46	0,02%	79,92%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,144459348426	R\$ 112,01	R\$ 16,18	0,02%	79,93%	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	3,93	R\$ 4,06	R\$ 15,96	0,02%	79,94%	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5551823484	R\$ 26,44	R\$ 14,68	0,02%	79,96%	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,509228860476 84971400225125	R\$ 28,81	R\$ 14,67	0,02%	79,97%	B
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,62	R\$ 8,87	R\$ 14,33	0,02%	79,99%	B
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 1,76	R\$ 14,08	0,02%	79,99%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,46	R\$ 0,85	R\$ 13,99	0,02%	80,01%	C
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 13,73	R\$ 13,73	0,01%	80,02%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 2,94	R\$ 13,23	0,01%	80,03%	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,08	R\$ 12,96	0,01%	80,04%	C
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 2,12	R\$ 12,72	0,01%	80,05%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,517934609147 60233055948026 171035	R\$ 23,93	R\$ 12,39	0,01%	80,06%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	20,20	R\$ 0,61	R\$ 12,32	0,01%	80,07%	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 0,94	R\$ 12,22	0,01%	80,09%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,97	R\$ 11,82	0,01%	80,10%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,40	R\$ 28,76	R\$ 11,50	0,01%	80,11%	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,92	R\$ 11,04	0,01%	80,12%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,517934614326 948473828965	R\$ 21,29	R\$ 11,03	0,01%	80,13%	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 1,32	R\$ 10,56	0,01%	80,13%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,27	R\$ 0,86	R\$ 10,55	0,01%	80,14%	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,584555172585 6	R\$ 16,78	R\$ 9,81	0,01%	80,15%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,333518524996 22382351285	R\$ 28,81	R\$ 9,61	0,01%	80,16%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,101026794267	R\$ 84,21	R\$ 8,51	0,01%	80,17%	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,6156	R\$ 13,79	R\$ 8,49	0,01%	80,18%	C
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 7,99	R\$ 7,99	0,01%	80,18%	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,4043623108	R\$ 18,83	R\$ 7,61	0,01%	80,19%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,333518524996 22382351285	R\$ 21,29	R\$ 7,10	0,01%	80,20%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,568844752764 6	R\$ 12,39	R\$ 7,05	0,01%		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,36696432	R\$ 19,10	R\$ 7,01	0,01%	80,21%	C

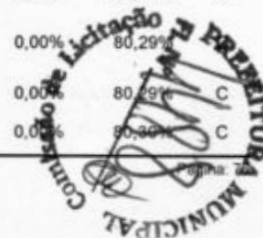


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

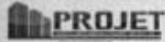


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,26	R\$ 6,78	0,01%	80,21%	C
11983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,35	R\$ 6,70	0,01%	80,22%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	167,09	R\$ 0,04	R\$ 6,68	0,01%	80,23%	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,31	R\$ 6,62	0,01%	80,23%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,440244417775 462025	R\$ 14,94	R\$ 6,58	0,01%	80,24%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,74	R\$ 1,24	R\$ 5,88	0,01%	80,24%	C
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,59	R\$ 5,18	0,01%	80,25%	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	38,59	R\$ 0,13	R\$ 5,02	0,01%	80,25%	C
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 2,10	R\$ 4,20	0,00%	80,25%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,74	R\$ 0,82	R\$ 3,89	0,00%	80,26%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,134785320709 57593940139	R\$ 28,81	R\$ 3,88	0,00%	80,26%	C
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,77	R\$ 3,77	0,00%	80,26%	C
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	0,4104	R\$ 9,03	R\$ 3,71	0,00%	80,27%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,19	R\$ 1,06	R\$ 3,38	0,00%	80,27%	C
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,78	R\$ 3,12	0,00%	80,27%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,528293301330 55443	R\$ 5,80	R\$ 3,06	0,00%	80,28%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,058	R\$ 48,82	R\$ 2,83	0,00%	80,28%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,004402444177 75462025	R\$ 583,33	R\$ 2,57	0,00%	80,28%	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,052292	R\$ 48,82	R\$ 2,55	0,00%	80,28%	C
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 8,89	R\$ 2,49	0,00%	80,29%	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,046646	R\$ 50,69	R\$ 2,36	0,00%	80,29%	C
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,35	R\$ 2,35	0,00%	80,29%	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,077952391964 28607	R\$ 28,81	R\$ 2,25	0,00%	80,29%	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19	0,00%	80,29%	C
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,17	R\$ 2,17	0,00%	80,30%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

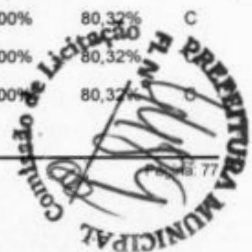


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO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

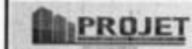
DATA : 09/05/2024 **BDI :** 24,52%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0496	R\$ 43,09	R\$ 2,14	0,00%	80,30%	C
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	Material	M	0,8484	R\$ 2,48	R\$ 2,10	0,00%	80,30%	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	0,6156	R\$ 3,11	R\$ 1,91	0,00%	80,30%	C
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,59	R\$ 1,77	0,00%	80,30%	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,058	R\$ 28,98	R\$ 1,68	0,00%	80,30%	C
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,44	R\$ 1,32	0,00%	80,31%	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,038976195982 143035	R\$ 32,80	R\$ 1,28	0,00%	80,31%	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,040925005781 25018675	R\$ 28,81	R\$ 1,18	0,00%	80,31%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,088	R\$ 13,23	R\$ 1,16	0,00%	80,31%	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,57689402	R\$ 1,79	R\$ 1,03	0,00%	80,31%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	3,49	R\$ 0,29	R\$ 1,01	0,00%	80,31%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,19	R\$ 0,31	R\$ 0,99	0,00%	80,31%	C
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78	0,00%	80,31%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,00918511528	R\$ 80,41	R\$ 0,74	0,00%	80,31%	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,57689402	R\$ 1,23	R\$ 0,71	0,00%	80,31%	C
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	0,00%	80,31%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,7832917008	R\$ 0,78	R\$ 0,61	0,00%	80,31%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,079243995199 5831645	R\$ 5,92	R\$ 0,47	0,00%	80,31%	C
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	0,05	R\$ 7,28	R\$ 0,36	0,00%	80,31%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,246	R\$ 1,43	R\$ 0,35	0,00%	80,32%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000313231127 832	R\$ 1.108,29	R\$ 0,35	0,00%	80,32%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,112	R\$ 2,99	R\$ 0,33	0,00%	80,32%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0212	R\$ 11,80	R\$ 0,25	0,00%	80,32%	C
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	0,00%	80,32%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,27	R\$ 0,01	R\$ 0,12	0,00%	80,32%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



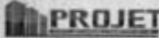
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,010141828	R\$ 6,76	R\$ 0,07	0,00%	80,32%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	0,012677285	R\$ 4,84	R\$ 0,06	0,00%	80,32%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,0038031855	R\$ 11,36	R\$ 0,04	0,00%	80,32%	C

Subtotal até 80,32% R\$ 91.665,19
Outros R\$ 22.465,04
Valor total do Orçamento R\$ 114.130,23

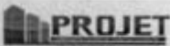


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.589,72	100,00 %						100,00 %
			R\$ 28.589,72						R\$ 28.589,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.978,73	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 1.187,24	R\$ 791,49					R\$ 1.978,73
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 40.047,11	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.004,71	R\$ 12.014,13	R\$ 8.009,42	R\$ 8.009,42	R\$ 4.004,71	R\$ 4.004,72	R\$ 40.047,11
4	REVESTIMENTOS	R\$ 190,61		100,00 %					100,00 %
				R\$ 190,61					R\$ 190,61
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 11.360,35					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 5.680,18	R\$ 5.680,17	R\$ 11.360,35
6	PAISAGISMO	R\$ 5.077,29						100,00 %	100,00 %
								R\$ 5.077,29	R\$ 5.077,29
7	PINTURA	R\$ 7.031,28						100,00 %	100,00 %
								R\$ 7.031,28	R\$ 7.031,28
8	INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 18.557,96			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 3.711,59	R\$ 7.423,18	R\$ 3.711,59	R\$ 3.711,60	R\$ 18.557,96
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 830,45			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 166,09	R\$ 249,14	R\$ 166,09	R\$ 249,13	R\$ 830,45
10	DIVERSOS	R\$ 466,73						100,00 %	100,00 %
								R\$ 466,73	R\$ 466,73
R\$ 114.130,23			R\$ 33.781,67	R\$ 12.996,23	R\$ 11.887,10	R\$ 15.681,74	R\$ 13.562,57	R\$ 26.220,92	R\$ 114.130,23
			R\$ 33.781,67	R\$ 46.777,90	R\$ 58.665,00	R\$ 74.346,74	R\$ 87.909,31	R\$ 114.130,23	



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024 BDI = 24,52%															
	DESCRÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MED															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																	

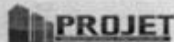


BDI VIÇOSA		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Risco	0,97%
TOTAL		4,56%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA 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

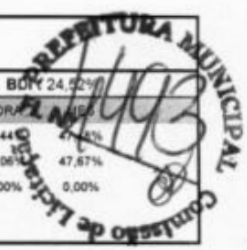
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 09/05/2024

BOM: 24,52%

FORTE	VERSAO	HORA	PREC
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SINAPI - 12/2023 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

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	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI: 4,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	VERSAO:	HORA: 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	ME: 47,70%
			PROPRIA: PROPRIA	0,00%: 0,00%



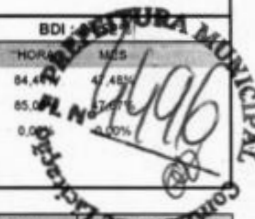
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 71.398,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 182,73	R\$ 1.096,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 0,27	R\$ 543,03
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 144,36	R\$ 866,16
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.499,56	R\$ 3.499,56
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.670,46	R\$ 1.670,46
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	417,52	R\$ 106,02	R\$ 44.265,47
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	297,21	R\$ 10,40	R\$ 3.090,98
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 62,40	R\$ 1.274,21
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,38	R\$ 27,03	R\$ 11.119,60
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 441,40	R\$ 3.972,60
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 14.026,40
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,95	R\$ 48,74	R\$ 582,44
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,14	R\$ 104,09	R\$ 7.821,32
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 28,27	R\$ 1.849,14
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 57,69	R\$ 3.773,50
PAVIMENTAÇÃO E PISOS							R\$ 196.993,74
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	671,44	R\$ 61,21	R\$ 41.098,84
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	329,50	R\$ 50,72	R\$ 16.712,24
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,14	R\$ 28,78	R\$ 1.989,85
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 10,34	R\$ 4.613,29
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 120,49	R\$ 53.757,82
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	329,13	R\$ 58,18	R\$ 19.148,78
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 50,62	R\$ 546,70
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,23	R\$ 141,45	R\$ 7.953,73
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,23	R\$ 135,04	R\$ 14.345,30
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,53	R\$ 160,90	R\$ 1.050,68
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,93	R\$ 58,85	R\$ 13.649,08
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,49	R\$ 55,35	R\$ 17.739,12
3.13	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,64	R\$ 660,89	R\$ 4.388,31
REVESTIMENTOS							R\$ 6.903,47
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 7,40	R\$ 589,63
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 38,05	R\$ 3.031,82
4.3	C3408	RÉBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 41,19	R\$ 3.282,02
MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 40.924,76
5.1	COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	4,00	R\$ 796,26	R\$ 3.185,04
5.2	COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º e ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		UN	24,00	R\$ 834,86	R\$ 20.036,64
5.3	COMP4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		UN	1,00	R\$ 3.753,57	R\$ 3.753,57
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M. SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 603,81	R\$ 5.434,29
5.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 126,86	R\$ 951,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



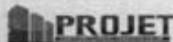
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	MUNICÍPIO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

DATA : 09/05/2024		BDI :
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,0%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	10,07	R\$ 161,90	R\$ 1.630,33
5.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	42,00	R\$ 71,10	R\$ 2.986,20
5.8	COMP3	TÓTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00	R\$ 2.947,24	R\$ 2.947,24
6	PAISAGISMO						R\$ 17.543,20
6.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 150,72	R\$ 1.959,36
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 47,92	R\$ 1.581,36
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	7,00	R\$ 474,96	R\$ 3.324,72
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	496,64	R\$ 21,50	R\$ 10.677,76
7	PINTURA						R\$ 2.619,63
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	90,48	R\$ 22,18	R\$ 2.006,85
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	31,28	R\$ 19,59	R\$ 612,78
	INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						R\$ 44.227,27
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,21	R\$ 37,89
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,72	R\$ 5,16
8.4	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4,21	R\$ 101,04
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,13	R\$ 14,13
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,03	R\$ 11,03
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,17	R\$ 12,17
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 122,10	R\$ 244,20
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 3,80	R\$ 121,60
8.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 7,40	R\$ 185,00
8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 5,58	R\$ 94,86
8.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 2,47	R\$ 64,22
	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,69	R\$ 178,45
8.14	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,55	R\$ 95,10
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	383,70	R\$ 6,89	R\$ 2.643,69
8.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	288,90	R\$ 15,52	R\$ 4.483,73
8.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	234,00	R\$ 9,84	R\$ 2.302,56
8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,97	R\$ 47,94
8.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,45	R\$ 62,90
8.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,27	R\$ 286,54
8.21	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 15,73	R\$ 1.313,46
8.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,60	R\$ 26,35	R\$ 2.123,81
8.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,90	R\$ 22,40	R\$ 1.364,16
8.24	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,98	R\$ 32,94
8.25	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,30	R\$ 38,56	R\$ 1.091,25
8.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,50	R\$ 11,88	R\$ 1.574,10
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 279,04	R\$ 2.232,32
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.561,31	R\$ 9.367,86
8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 448,87	R\$ 10.772,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA : 09/05/2024

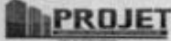
BPM: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HOR	USF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,87%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 14,53	R\$ 261,54
8.31	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,93	R\$ 25,93
8.32	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,23	R\$ 6,46
8.33	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,95	R\$ 9,95
8.34	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,20	R\$ 55,20
8.35	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,19	R\$ 88,19
8.36	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,10	R\$ 52,20
8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 328,56	R\$ 657,12
8.38	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,90	R\$ 29,50
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.729,55	R\$ 1.729,55
8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 445,07	R\$ 445,07
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 1.667,80
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,61	R\$ 52,61
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,42	R\$ 416,52
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,11	R\$ 40,22
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,85	R\$ 34,85
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,67	R\$ 35,01
9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 11,07	R\$ 3,10
9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	102,92	R\$ 9,49	R\$ 976,71
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,24	R\$ 36,96
9.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 6,97	R\$ 11,78
	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,31	R\$ 26,62
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,24	R\$ 24,48
10	DIVERSOS						R\$ 2.755,40
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 1,37	R\$ 2.755,40
VALOR BDITOTAL:						R\$ 78.582,36	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 320.477,76	
VALOR TOTAL:						R\$ 399.060,12	
Trezentos e Noventa e Nove Mil Sessenta reais e Doze centavos							

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 71.398,45	17,89%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.026,40	3,51%
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 196.993,74	49,36%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 6.903,47	1,73%
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 40.924,76	10,26%
6	PAISAGISMO	R\$ 17.543,20	4,40%
7	PINTURA	R\$ 2.619,63	0,66%
8	INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 44.227,27	11,08%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.667,80	0,42%
10	DIVERSOS	R\$ 2.755,40	0,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 78.582,36 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 320.477,76
		VALOR TOTAL:	R\$ 399.060,12

Trezentos e Noventa e Nove Mil Sessenta reais e Doze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

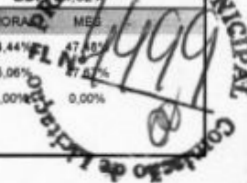


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	MUNICÍPIO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

DATA : 09/05/2024

BDI: 5,52%

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



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,8546
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5100	R\$ 25,5100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8700	R\$ 57,9150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,9185
TOTAL Material:					R\$ 117,1981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60102219	R\$ 18,4600	R\$ 29,5549
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5549

VALOR: R\$ 146,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00081481	R\$ 67,3100	R\$ 0,0548
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 0,9400	R\$ 0,0015
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 1,8600	R\$ 0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0593

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00325926	R\$ 19,1000	R\$ 0,0623
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 26,4400	R\$ 0,0431
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 31,5200	R\$ 0,0514
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1568

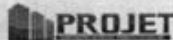
VALOR: R\$ 0,22

1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,5100	R\$ 3,4851
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,8700	R\$ 0,9101
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,6600	R\$ 0,3755
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3900	R\$ 4,4619
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,0300	R\$ 0,6177
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1100	R\$ 0,3191
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,6900	R\$ 30,2393
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,7900	R\$ 1,4149
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 29,3200	R\$ 3,0082
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 20,0500	R\$ 13,7102
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,4100	R\$ 2,7437
TOTAL Material:					R\$ 61,2857

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024

BDI: 4,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1500
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,52%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ID	Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83248915	R\$ 24,1600	R\$ 20,1129
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41620399	R\$ 24,1600	R\$ 10,0555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04004943	R\$ 18,4600	R\$ 19,1993
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,3677

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01201213	R\$ 439,6800	R\$ 5,2815
TOTAL Serviço:					R\$ 5,2815	
VALOR:					R\$ 115,93	

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

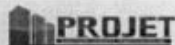
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,8700	R\$ 1,2638
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,6400	R\$ 520,6400
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 467,8600	R\$ 467,8600
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9500	R\$ 74,9500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 321,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,7900	R\$ 12,7900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 81,7600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 11,4000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 557,7000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 119,6000
TOTAL Material:					R\$ 2.169,7138	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20097228	R\$ 19,1000	R\$ 61,1386
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,40153065	R\$ 24,1600	R\$ 154,6610
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,40194456	R\$ 23,4800	R\$ 150,3177
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40194456	R\$ 24,1600	R\$ 154,6710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,49743202	R\$ 18,4600	R\$ 119,9426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 640,7309	
VALOR:					R\$ 2.810,44	

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

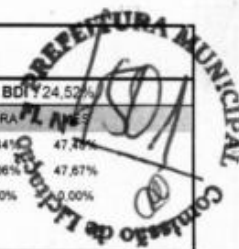
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5000	R\$ 65,5000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 447,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 19,2800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 6,6200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 34,2600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6300	R\$ 42,6300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 23,3200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,4200	R\$ 481,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 09/05/2024		BDI: 24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PLANEJAMENTO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,31%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,9500	R\$ 217,9500	
					TOTAL Material:		R\$ 1.341,2200
					VALOR:		R\$ 1.341,52

1.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01508060	R\$ 28,34	R\$ 0,42	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00321580	R\$ 29,45	R\$ 0,09	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,51

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 19,55	R\$ 23,99	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 10,35	R\$ 0,44	
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,20	R\$ 23,20	
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\$ 37,90	R\$ 22,18	
					TOTAL Material:		R\$ 69,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15278758	R\$ 20,14	R\$ 3,07	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45944892	R\$ 24,79	R\$ 11,38	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00094470	R\$ 400,82	R\$ 0,37	
					TOTAL Serviço:		R\$ 0,37
					VALOR:		R\$ 85,14

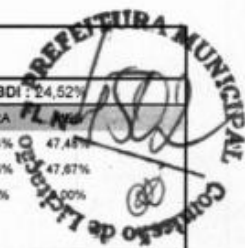
1.7. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03999042	R\$ 24,1600	R\$ 0,9662	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39990422	R\$ 18,4600	R\$ 7,3822	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,3484
					VALOR:		R\$ 8,35

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24002874	R\$ 24,1600	R\$ 5,7991
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40028740	R\$ 18,4600	R\$ 44,3093

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06% 47,67%
					0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,1084

VALOR: R\$ 50,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10399042	R\$ 24,1600	R\$ 2,5124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03990420	R\$ 18,4600	R\$ 19,1966

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7090

VALOR: R\$ 21,71

1.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,20260022	R\$ 18,4600	R\$ 354,4800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 354,4800

VALOR: R\$ 354,48

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	2,12026002	R\$ 18,4600	R\$ 39,1400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,1400

VALOR: R\$ 39,14

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	0,02935537	R\$ 150,4200	R\$ 4,4156
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02942185	R\$ 43,5300	R\$ 1,2807

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5,6963

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,0100	R\$ 61,6110

TOTAL Material: R\$ 61,6110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88211381	R\$ 18,4600	R\$ 16,2838

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,2838

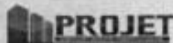
VALOR: R\$ 83,59

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20535243	R\$ 55,1800	R\$ 11,3313

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,3313

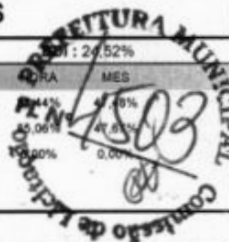
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61605729	R\$ 18,4600	R\$ 11,3724
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3724
VALOR:						R\$ 22,70

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	0,32209399	R\$ 143,8400	R\$ 46,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 46,3300
VALOR:						R\$ 46,33

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	0,25249101	R\$ 24,1600	R\$ 6,1002
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33665468	R\$ 18,4600	R\$ 6,2146
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3148

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00252491	R\$ 79,6100	R\$ 0,2010
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00058915	R\$ 401,5300	R\$ 0,2366
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21040918	R\$ 5,1900	R\$ 1,0920
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,84163671	R\$ 41,1800	R\$ 34,6586
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01683273	R\$ 39,1400	R\$ 0,6588
TOTAL Serviço:						R\$ 36,8470
VALOR:						R\$ 49,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06115805	R\$ 30,1600	R\$ 1,8445
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00331239	R\$ 43,5300	R\$ 0,1442
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9887

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8700	R\$ 3,7982
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7100	R\$ 0,4011
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
TOTAL Material:						R\$ 33,2693

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12844619	R\$ 24,1600	R\$ 3,1033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12831839	R\$ 18,4600	R\$ 2,3686
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4721

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI : 2,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%	



VALOR:	R\$ 40,73
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
TOTAL Material:					R\$ 3,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13032221	R\$ 24,1600	R\$ 3,1486
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21720368	R\$ 18,4600	R\$ 4,0096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1582	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21720368	R\$ 5,1900	R\$ 1,1273
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02953970	R\$ 361,5000	R\$ 10,6786
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03214615	R\$ 3,9900	R\$ 0,1283
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01303222	R\$ 39,1400	R\$ 0,5101
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4443	

VALOR:	R\$ 23,11
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9660
TOTAL Material:					R\$ 0,9660	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12008885	R\$ 24,1600	R\$ 2,9013
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24017769	R\$ 18,4600	R\$ 4,4337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3350	

VALOR:	R\$ 8,30
---------------	-----------------

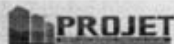
3.5. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06881465	R\$ 24,4000	R\$ 1,6791
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6791	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8700	R\$ 4,9952
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 80,4100	R\$ 12,8897
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 19,3800
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,8800	R\$ 4,7040
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
TOTAL Material:					R\$ 61,0689	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024

BDI 4,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01600341	R\$ 24,1600	R\$ 0,3866
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20004258	R\$ 24,1600	R\$ 4,8330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55979039	R\$ 18,4600	R\$ 28,7937
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0133
VALOR:						R\$ 96,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 95,6800	R\$ 1,7222
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,1236
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,2750
TOTAL Material:						R\$ 8,1208
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86407663	R\$ 24,1600	R\$ 20,8761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96008514	R\$ 18,4600	R\$ 17,7232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,5993
VALOR:						R\$ 46,72

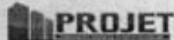
3.7. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8700	R\$ 1,2170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,1236
TOTAL Material:						R\$ 4,3406
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79991957	R\$ 24,1600	R\$ 19,3261
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91990751	R\$ 18,4600	R\$ 16,9815
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3076
VALOR:						R\$ 40,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8700	R\$ 1,2170
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,1021
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,5960
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,9100	R\$ 59,3010
TOTAL Material:						R\$ 64,2161
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,28000003	R\$ 24,1600	R\$ 30,9248
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000003	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,3848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

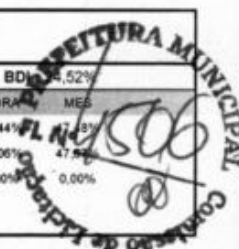


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	MUNICÍPIO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

DATA : 09/05/2024

BDI: 4,52%

FONTES	VERSÃO	HORAS	MESES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,91%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	27,91%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 113,60

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 15,5200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,9000	R\$ 72,4900
TOTAL Material:					R\$ 88,0100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47972344	R\$ 24,1600	R\$ 11,5901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47959564	R\$ 18,4600	R\$ 8,8533
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4434	

VALOR: R\$ 108,45

3.10. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,6800	R\$ 110,0320
TOTAL Material:					R\$ 110,0320	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03963726	R\$ 18,4600	R\$ 19,1917
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1917	

VALOR: R\$ 129,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06029311	R\$ 30,1600	R\$ 1,8184
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00305377	R\$ 43,5300	R\$ 0,1329
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9513	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8700	R\$ 3,7982
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7100	R\$ 0,4011
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 39,8993	

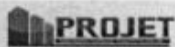
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12690845	R\$ 24,1600	R\$ 3,0661
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12719456	R\$ 18,4600	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4141	

VALOR: R\$ 47,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

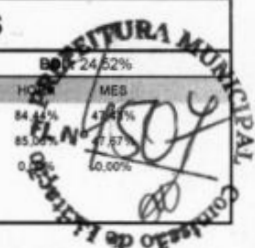


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	MUNICÍPIO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

DATA : 09/05/2024

BOM 24,62%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	1,00%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	7,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	10,00%



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06200347	R\$ 30,1600	R\$ 1,8700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00335818	R\$ 43,5300	R\$ 0,1462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0162

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8700	R\$ 3,7982
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 32,5900	R\$ 32,6910
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7100	R\$ 0,4011
TOTAL Material:						R\$ 36,8903

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13022748	R\$ 24,1600	R\$ 3,1463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13009968	R\$ 18,4600	R\$ 2,4016
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5479

VALOR: R\$ 44,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 98,7000
TOTAL Material:						R\$ 98,7000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,09809602	R\$ 24,1600	R\$ 171,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,68264510	R\$ 18,4600	R\$ 141,8216
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,3116

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25052104	R\$ 473,9600	R\$ 118,7370
TOTAL Serviço:						R\$ 118,7370

VALOR: R\$ 530,75

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8700	R\$ 0,4079
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,3851
TOTAL Material:						R\$ 1,7930

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07994269	R\$ 24,1600	R\$ 1,9314
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11991404	R\$ 18,4600	R\$ 2,2136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1450

VALOR: R\$ 5,94

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

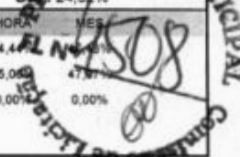


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	MUNICÍPIO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

DATA : 09/05/2024

BORR: 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	81%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8700	R\$ 1,6249
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5700	R\$ 5,5404
TOTAL Material:					R\$ 7,1653

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47960471	R\$ 24,1600	R\$ 11,5872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63947295	R\$ 18,4600	R\$ 11,8047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3919
VALOR:					R\$ 30,56

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50697318	R\$ 24,1600	R\$ 12,2485
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50697318	R\$ 18,4600	R\$ 9,3587
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6072

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02112388	R\$ 542,9300	R\$ 11,4688
TOTAL Serviço:					R\$ 11,4688
VALOR:					R\$ 33,08

5.1. COMP1 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Não cadastrado	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP1 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 639,46	R\$ 639,46
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 639,46
VALOR:					R\$ 639,46

5.2. COMP2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M) (UN)

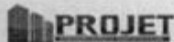
Não cadastrado	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		UN	1,00000000	R\$ 670,46	R\$ 670,46
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 670,46
VALOR:					R\$ 670,46

5.3. COMP4 BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA (UN)

Não cadastrado	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP4 BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		UN	1,00000000	R\$ 3.014,43	R\$ 3.014,43
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 3.014,43
VALOR:					R\$ 3.014,43

5.4. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 09/05/2024

BDI: 4,52%

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 28,01	R\$ 56,02
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 25,80	R\$ 103,20
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,35	R\$ 238,35
TOTAL Material:					R\$ 397,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84620552	R\$ 20,59	R\$ 17,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75094355	R\$ 25,42	R\$ 69,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,34	
VALOR:					R\$ 484,91	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 88,2000	R\$ 88,2000
TOTAL Material:					R\$ 88,2000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23999061	R\$ 24,1600	R\$ 5,7982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23986281	R\$ 18,4600	R\$ 4,4279
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2261	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06392299	R\$ 54,0900	R\$ 3,4576
TOTAL Serviço:					R\$ 3,4576	
VALOR:					R\$ 101,88	

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

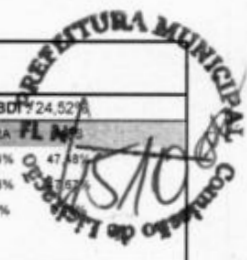
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,7100	R\$ 3,5130
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,5900	R\$ 74,5900
TOTAL Material:					R\$ 78,1030	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20018884	R\$ 19,1000	R\$ 22,9236
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20018884	R\$ 24,1600	R\$ 28,9966
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9202	
VALOR:					R\$ 130,02	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,6400	R\$ 27,6400
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,7100	R\$ 3,5130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 09/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	FL Nº:	47
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 31,1530
------------------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59959436	R\$ 19,1000	R\$ 11,4523
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60011792	R\$ 24,1600	R\$ 14,4988
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9511
VALOR:						R\$ 57,10

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

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 2.366,88	R\$ 2.366,88
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.366,88
VALOR:						R\$ 2.366,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,8700	R\$ 82,8700
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1700	R\$ 38,1700
TOTAL Material:						R\$ 121,0400
VALOR:						R\$ 121,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6500	R\$ 35,6500
TOTAL Material:						R\$ 35,6500

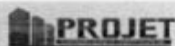
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13573445	R\$ 20,8600	R\$ 2,8314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8314
VALOR:						R\$ 38,48

6.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,06513807	R\$ 60,88	R\$ 64,84
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	0,26076082	R\$ 200,87	R\$ 52,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 117,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,43	R\$ 172,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024		BDI: 5,52%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	FL. Nº 47
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,6
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00



TOTAL Material:	R\$ 172,43
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94818166	R\$ 19,59	R\$ 18,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,79220881	R\$ 19,31	R\$ 73,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,79
VALOR:					R\$ 381,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,5500	R\$ 5,8950
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 109,3700	R\$ 8,2028
TOTAL Material:					R\$ 14,0978
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16627386	R\$ 19,1000	R\$ 3,1758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1758
VALOR:					R\$ 17,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,5500	R\$ 0,2775
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,3300	R\$ 1,9593
TOTAL Material:					R\$ 2,2368
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5712
VALOR:					R\$ 17,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 17,60	R\$ 0,47
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 28,88	R\$ 5,20
TOTAL Material:					R\$ 5,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37811290	R\$ 26,63	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,06
VALOR:					R\$ 15,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/05/2024

BDI : 24

FORTE	VERSÃO	HORA	REG
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:						R\$ 2,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03195710	R\$ 19,1000	R\$ 0,6104
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03195710	R\$ 24,1500	R\$ 0,7718
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3822

VALOR: R\$ 3,38

8.2. 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\$ 0,2100	R\$ 0,2100
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:						R\$ 0,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00813316	R\$ 19,1000	R\$ 0,1553
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00824264	R\$ 24,1500	R\$ 0,1991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3544

VALOR: R\$ 1,26

8.3. 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\$ 0,4400	R\$ 0,4400
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
TOTAL Material:						R\$ 1,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00790110	R\$ 19,1000	R\$ 0,1509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00842466	R\$ 24,1500	R\$ 0,2035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3544

VALOR: R\$ 1,38

8.4. 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\$ 3,3800	R\$ 3,3800
TOTAL Material:						R\$ 3,3800

VALOR: R\$ 3,38

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

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