

## PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE03/2024-SEINF/2024  
DATA DE ABERTURA: 07/05/2024  
HORÁRIO DE ABERTURA: 08H30M.

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

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DOS DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZARMOS OS SERVIÇOS CONSTANTES DA NOSSA PROPOSTA, PELO VALOR TOTAL **R\$ 1.488.555,45 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)** CONFORME PLANILHAS DE CUSTOS, PLANILHAS ORÇAMENTARIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM ANEXO.

ITÊM	OBJETO	LOCAL	VALOR	VALOR POR EXTENSO
1	REFORMA DA PRAÇA IGREJA SANTA LUZIA	OITICICAS	R\$781.695,76	SETECENTOS E OITENTA E UM MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS
2	URBANIZAÇÃO DO TREVÓ DE OITICICAS	OITICICAS	R\$114.130,23	CENTO E QUATORZE MIL, CENTO E TRINTA REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO	SEDE	R\$399.060,12	TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL E SESENTA REAIS E DOZE CENTAVOS
4	REFORMA DA PRAÇA SÃO JOSÉ	SEDE	R\$193.669,34	CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.488.555,45 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**

IDENTIFICAÇÃO: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA EPP.  
CNPJ N°: 20.014.873/0001-60 I.E: 06.472.723-8  
REPRESENTANTE E CARGO: LUCAS BENEVINUTO DE CARVALHO/PROPRIETÁRIO  
CPF N°: 049.558.583-17 RG N°: 2006099106272  
ENDEREÇO: AVENIDA LUCIANO MAGALHÃES, 10, SALA 02, BAIRRO: BELA VISTA  
CIDADE: CANINDÉ – CE CEP: 62.700-000  
FONE: (85) 9 9856-7546 / (85) 98219-8354  
E-MAIL: PROJÉTCONSTRUÇOES.TRANSPORTES@GMAIL.COM  
DADOS BANCÁRIOS: BANCO: BRASIL AG: 1035-9 CC: 42.601-9

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREJUSTAVÉIS DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTA. ESTÃO INCLUSOS Nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHAM A OCORRER, RESULTANTES DE OMISSÃO OU INCORREÇÃO NA COTAÇÃO DA PROPOSTA.

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354  
✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com  
📍 Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** CONFORME O EDITAL

**PRAZO DA VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS NOS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVAS FORNRCIDAS PELA PREFEITURA MUNICIPAL, PELOS PREÇOS UNITARIOS E NOS PRAZOS CONSTANTES NESTA PROPOSTA.

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDO NOS TERMOS DA CONCORRENCIA ELETRONICA EM EPIGRAFE, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. LUCAS BENEVINUTO DE CARVALHO, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2006099106272, E DO CPF/MF SOB Nº 049.558.583-17, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

A PREPONENTE DECLARA CONHECER OS TERMOS DO INSTRUMENTO CONVOCATORIO QUE REGE A PRESENTE LICITAÇÃO.

O LICITANTE DECLARA, QUE, NO VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAI, TAXAS, FRETE, SEGUROS, DESLOCAMNETO DE PESSOAL, CUSTOS, DEMAIS DEPENDAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO NESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADAS IMEDIATAMENTE, PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

OBS: NO PREÇO COTADO JÁ ESTAO INCLUIDAS EVENTUAIS VANTAGENS E/OU ABATIMENTOS, IMPOSTOS, TAXAS E ENCARGOS SOCIAIS, ORIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIAS, FISCAIS E COMERCIAIS, ASSIM COMO DESPESAS COM TRANSPORTES E DESLOCAMENTOS E OUTRAS QUAQUER QUE INDICAM SOBRE A CONTRATAÇÃO.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

ATENCIOSAMENTE,

CANINDÉ, 09 DE MAIO DE 2024

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317

Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317  
Dados: 2024.05.09 14:40:36 -03'00'

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA EPP

CNPJ: 20.014.873/0001-60

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO

CPF: 049.558.583-17

PROPRIETÁRIO

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311

Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
Dados: 2024.05.09 14:50:00 -03'00'

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA

CREA Nº: 307062

CPF Nº: 063.181.453-11

ENGENHEIRO CIVIL

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJET**

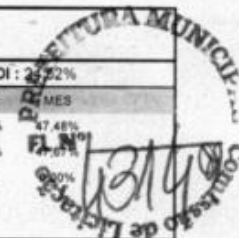
**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA:** 09/05/2024      **BDI:** 25,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	27,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



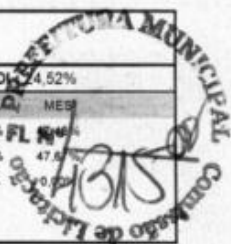
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 108.709,12</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 182,68	R\$ 1.096,08
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.471,13	R\$ 0,27	R\$ 937,21
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 144,32	R\$ 865,92
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.498,69	R\$ 3.498,69
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.670,04	R\$ 1.670,04
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	737,59	R\$ 105,99	R\$ 78.177,16
1.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.561,08	R\$ 9,19	R\$ 14.346,33
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	475,12	R\$ 10,40	R\$ 4.941,25
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 27,86	R\$ 1.365,14
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,38	R\$ 270,31	R\$ 913,65
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,39	R\$ 62,38	R\$ 897,65
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 22.370,29</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,89	R\$ 48,72	R\$ 189,52
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 104,06	R\$ 224,77
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 28,25	R\$ 7.219,01
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 57,67	R\$ 14.736,99
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 176.293,23</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	709,59	R\$ 61,20	R\$ 43.426,91
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	951,73	R\$ 50,70	R\$ 48.252,71
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,72	R\$ 28,76	R\$ 912,27
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	138,95	R\$ 10,32	R\$ 1.433,96
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	138,95	R\$ 120,45	R\$ 16.736,53
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	128,15	R\$ 58,16	R\$ 7.453,20
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 50,59	R\$ 546,37
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	103,85	R\$ 141,42	R\$ 14.658,18
3.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,90	R\$ 160,87	R\$ 1.270,87
3.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,04	R\$ 58,84	R\$ 41.602,23
<b>4</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 82.260,23</b>
4.1	COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	3,00	R\$ 796,06	R\$ 2.388,18
4.2	COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		UN	44,00	R\$ 834,65	R\$ 36.724,60
4.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 603,66	R\$ 9.658,56
4.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 126,84	R\$ 3.805,20
4.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	58,20	R\$ 161,85	R\$ 9.419,67
4.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	243,60	R\$ 71,09	R\$ 17.317,52
4.7	COMP3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00	R\$ 2.946,50	R\$ 2.946,50
<b>5</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 14.237,20</b>
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 47,92	R\$ 431,28
5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 474,84	R\$ 4.748,40
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	421,28	R\$ 21,50	R\$ 9.057,52
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.653,88</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



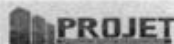
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO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

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI:</b> 4,52%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	FL 84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,6%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 22,18	R\$ 239,54
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	174,29	R\$ 19,59	R\$ 3.414,34
<b>7</b>	<b>INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 109.413,06</b>
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,21	R\$ 37,89
7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57
7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,72	R\$ 5,16
7.4	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 4,21	R\$ 235,76
7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,12	R\$ 14,12
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,02	R\$ 11,02
	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
7.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 122,08	R\$ 244,16
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 3,80	R\$ 140,60
7.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,40	R\$ 74,00
7.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 5,58	R\$ 200,88
7.12	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,94	R\$ 398,80
7.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 2,47	R\$ 153,14
7.14	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,67	R\$ 178,35
7.15	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 47,54	R\$ 332,78
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	905,10	R\$ 6,89	R\$ 6.236,14
7.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.069,20	R\$ 15,50	R\$ 16.572,60
7.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	775,80	R\$ 18,44	R\$ 14.305,75
7.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,97	R\$ 47,94
7.20	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,44	R\$ 62,88
7.21	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,44	R\$ 62,88
	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,24	R\$ 286,48
7.23	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	108,70	R\$ 15,73	R\$ 1.709,85
7.24	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,50	R\$ 26,35	R\$ 961,78
7.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	119,90	R\$ 22,39	R\$ 2.684,56
7.26	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,97	R\$ 32,91
7.27	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	25,60	R\$ 38,55	R\$ 986,88
7.28	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	65,80	R\$ 53,68	R\$ 3.532,14
7.29	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	308,80	R\$ 11,87	R\$ 3.665,46
7.30	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 278,97	R\$ 5.021,46
7.31	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.560,92	R\$ 21.852,88
7.32	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 448,76	R\$ 17.950,40
7.33	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 489,79	R\$ 7.836,64
7.34	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 14,52	R\$ 464,64
7.35	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,91	R\$ 25,91
7.36	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,23	R\$ 6,46

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



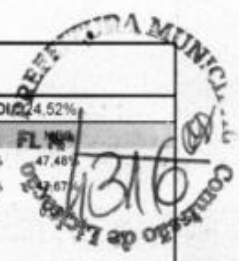
**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

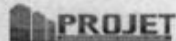
**DATA:** 09/05/2024 **BDI:** 4,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	FL. Nº
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	49,67
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.37	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,95	R\$ 9,95
7.38	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,17	R\$ 55,17
7.39	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,16	R\$ 88,16
7.40	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORÇAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,10	R\$ 52,20
7.41	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 328,48	R\$ 656,96
7.42	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,90	R\$ 29,50
7.43	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.729,12	R\$ 1.729,12
7.44	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 444,96	R\$ 444,96
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 2.582,49</b>
	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,60	R\$ 52,60
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,41	R\$ 416,46
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,11	R\$ 60,33
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06
8.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,84	R\$ 34,84
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,67	R\$ 35,01
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 11,07	R\$ 3,10
8.8	10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	193,59	R\$ 9,49	R\$ 1.837,17
8.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,48	R\$ 18,96
8.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,24	R\$ 27,72
8.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 6,97	R\$ 11,78
8.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,31	R\$ 26,62
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,24	R\$ 48,96
<b>9</b>	<b>ARENINHA</b>						<b>R\$ 257.420,81</b>
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	13,05	R\$ 76,08	R\$ 992,84
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	168,87	R\$ 107,95	R\$ 18.229,52
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,44	R\$ 541,75	R\$ 5.655,87
9.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 77,23	R\$ 393,87
9.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,55	R\$ 518,05	R\$ 1.321,03
9.6	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 71,71	R\$ 2.438,14
9.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 321,64	R\$ 109.357,60
9.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 628,40	R\$ 2.639,28
9.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 136,11	R\$ 3.470,81
9.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 7,40	R\$ 691,90
9.11	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 46,31	R\$ 4.329,99

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

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

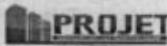
FORTE	VERSÃO	HORA	MARCA
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 51,51	R\$ 2.408,09
9.13	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 86,79	R\$ 4.057,43
9.14	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 14,10	R\$ 659,18
9.15	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,38	R\$ 104,06	R\$ 6.075,02
9.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31,14	R\$ 114,63	R\$ 3.569,58
9.17	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 108,22	R\$ 2.272,62
9.18	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 1,23	R\$ 516,60
9.19	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 169,06	R\$ 71.005,20
9.20	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	58,00	R\$ 74,99	R\$ 4.349,42
	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	22,40	R\$ 10,60	R\$ 237,44
9.22	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 36,11	R\$ 216,66
9.23	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	56,00	R\$ 114,63	R\$ 6.419,28
9.24	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 673,75	R\$ 1.347,50
9.25	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	56,00	R\$ 61,20	R\$ 3.427,20
9.26	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 27,66	R\$ 1.338,74
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 4.755,45</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.471,13	R\$ 1,37	R\$ 4.755,45
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 153.919,06</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 627.776,70</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 781.695,76</b>

Setecentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Seis centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,55%	
			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE				

  
 1318  
 Comissão de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 108.709,12	13,91%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.370,29	2,86%
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 176.293,23	22,55%
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 82.260,23	10,52%
5	PAISAGISMO	R\$ 14.237,20	1,82%
6	PINTURA	R\$ 3.653,88	0,47%
7	INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 109.413,06	14,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.582,49	0,33%
	ARENINHA	R\$ 257.420,81	32,93%
10	DIVERSOS	R\$ 4.755,45	0,61%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 153.919,06 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 627.776,70

VALOR TOTAL: R\$ 781.695,76

**Setecentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Seis centavos**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 26,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44%
		PRÓPRIA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b> 47,67%
				<b>FL Nº</b> 100%



### 1.1. C1937.PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,8444
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8700	R\$ 57,9150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,9185
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,1779</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59993231	R\$ 18,4600	R\$ 29,5348
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,5348</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 146,71</b>
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00081481	R\$ 67,3100	R\$ 0,0548
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 0,9400	R\$ 0,0015
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 1,8600	R\$ 0,0030
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0593</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00325926	R\$ 19,1000	R\$ 0,0623
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 26,4400	R\$ 0,0431
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00162963	R\$ 31,5200	R\$ 0,0514
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1568</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
---------------	-----------------

### 1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

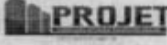
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,5100	R\$ 3,4851
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,8700	R\$ 0,9101
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,6600	R\$ 0,3755
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3900	R\$ 4,4619
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,0200	R\$ 0,6170
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1100	R\$ 0,3191
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,6900	R\$ 30,2393
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,7800	R\$ 1,4138
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 29,3100	R\$ 3,0072
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,2829</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			BINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				QTES
				FL. 48
				47,5%
				0,00%



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83185123	R\$ 24,1600	R\$ 20,0975
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41588507	R\$ 24,1600	R\$ 10,0478
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03979377	R\$ 18,4600	R\$ 19,1946
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 49,3399

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01200292	R\$ 439,6600	R\$ 5,2772
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 5,2772	

**VALOR: R\$ 115,90**

### 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\$ 66,8600	R\$ 1,2637
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,5100	R\$ 520,5100
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 467,7400	R\$ 467,7400
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9300	R\$ 74,9300
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\$ 10,2100	R\$ 81,6800
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
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2.169,3637	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,19922152	R\$ 19,1000	R\$ 61,1051
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,39802913	R\$ 24,1600	R\$ 154,5764
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,39844304	R\$ 23,4800	R\$ 150,2354
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,39844304	R\$ 24,1600	R\$ 154,5864
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,49387798	R\$ 18,4600	R\$ 119,8770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 640,3803	

**VALOR: R\$ 2.809,74**

### 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\$ 65,4800	R\$ 65,4800
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\$ 42,6200	R\$ 42,6200
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\$ 481,3000	R\$ 481,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 25,2%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>VERÃO</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>	<b>FL. Nº</b>
		<b>SINAPI</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>PRÓPRIA</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			<b>PROPRIA</b>	0,00%



I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,8900	R\$ 217,8900
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1.341,0100
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.341,18</b>

### 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	0,01538790	R\$ 28,34	R\$ 0,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00354485	R\$ 29,45	R\$ 0,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,53

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\$ 10,34	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\$ 37,89	R\$ 22,17
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 69,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15233518	R\$ 20,14	R\$ 3,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45809172	R\$ 24,79	R\$ 11,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 14,41

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	0,00096677	R\$ 400,78	R\$ 0,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,12</b>

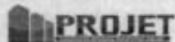
### 1.7. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39978332	R\$ 18,4600	R\$ 7,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,3800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,38</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024

BDI :

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



TOTAL Mão de Obra: R\$ 8.3484

VALOR: R\$ 8,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03972112	R\$ 19,1000	R\$ 19,8587
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10397211	R\$ 24,1600	R\$ 2,5120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3707
VALOR:						R\$ 22,37

### 2.0. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03984672	R\$ 24,1600	R\$ 25,1227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,39846717	R\$ 18,4600	R\$ 191,9557
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,0784
VALOR:						R\$ 217,08

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23998084	R\$ 24,1600	R\$ 5,7979
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39980839	R\$ 18,4600	R\$ 44,3005
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,0984
VALOR:						R\$ 50,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11971831	R\$ 18,4600	R\$ 39,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,1300
VALOR:						R\$ 39,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02935809	R\$ 150,4200	R\$ 4,4160
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02942457	R\$ 43,5300	R\$ 1,2809
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6969
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,9900	R\$ 61,5890
TOTAL Material:						R\$ 61,5890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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 : 20,22%																
			<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>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</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%	47,45%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS																			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88219529	R\$ 18,4600	R\$ 16,2853
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2853
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,57</b>

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

Equipamento-Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20526197	R\$ 55,1800	R\$ 11,3264
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,3264

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61578590	R\$ 18,4600	R\$ 11,3674
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3674
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,69</b>

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

Equipamento-Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32195495	R\$ 143,8400	R\$ 46,3100
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 46,3100
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,31</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25243965	R\$ 24,1600	R\$ 6,0989
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33658620	R\$ 18,4600	R\$ 6,2134
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3123

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00252440	R\$ 79,6100	R\$ 0,2010
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00058903	R\$ 401,5300	R\$ 0,2365
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21036638	R\$ 5,1900	R\$ 1,0918
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,84146550	R\$ 41,1800	R\$ 34,6515
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01682931	R\$ 39,1300	R\$ 0,6585
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,8393
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,15</b>

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

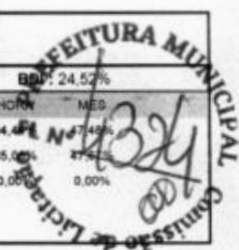
Equipamento-Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06095109	R\$ 30,1600	R\$ 1,8383
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00308941	R\$ 43,5300	R\$ 0,1345
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9728

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BPP:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b> 47,45%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 27,52%
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8600	R\$ 3,7976
I2403	PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7000	R\$ 0,4011
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,2687</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12870871	R\$ 24,1600	R\$ 3,1096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12858091	R\$ 18,4600	R\$ 2,3736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,4832</b>

**VALOR: R\$ 40,72**

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5100</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13026467	R\$ 24,1600	R\$ 3,1472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21710779	R\$ 18,4600	R\$ 4,0078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,1550</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21710779	R\$ 5,1900	R\$ 1,1268
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02952666	R\$ 361,5000	R\$ 10,6739
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03213195	R\$ 3,9900	R\$ 0,1282
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01302647	R\$ 39,1300	R\$ 0,5097
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,4386</b>

**VALOR: R\$ 23,10**

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9660
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,9660</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11994077	R\$ 24,1600	R\$ 2,8978
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23988154	R\$ 18,4600	R\$ 4,4282
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3260</b>

**VALOR: R\$ 8,29**

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06878698	R\$ 24,4000	R\$ 1,6784
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,6784</b>

## 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:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA:** 09/05/2024      **BDI:** 2,22%

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8600	R\$ 4,9944
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 80,3900	R\$ 12,8865
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\$ 19,0900	R\$ 19,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,0549</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01599697	R\$ 24,1600	R\$ 0,3865
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19996215	R\$ 24,1600	R\$ 4,8311
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55916302	R\$ 18,4600	R\$ 28,7821
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,9997</b>

**VALOR: R\$ 96,73**

### 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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 95,6500	R\$ 1,7217
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,1203</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86388503	R\$ 24,1600	R\$ 20,8715
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95987226	R\$ 18,4600	R\$ 17,7192
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,5907</b>

**VALOR: R\$ 46,71**

### 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8600	R\$ 1,2169
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,1236
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,3405</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79951739	R\$ 24,1600	R\$ 19,3163
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91944500	R\$ 18,4600	R\$ 16,9730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,2893</b>

**VALOR: R\$ 40,63**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8600	R\$ 1,2169
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,1021

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

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



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,5960
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,9000	R\$ 59,2900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 64,2050

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27943364	R\$ 24,1600	R\$ 30,9111
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99988090	R\$ 18,4600	R\$ 18,4578
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 49,3689

**VALOR: R\$ 113,57**

### 3.9. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,6500	R\$ 109,9975
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 109,9975

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03987046	R\$ 18,4600	R\$ 19,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,1960

**VALOR: R\$ 129,19**

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06021612	R\$ 30,1600	R\$ 1,8161
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00304960	R\$ 43,5300	R\$ 0,1327
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,9488

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8600	R\$ 3,7976
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7000	R\$ 0,4011
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,8987

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12674622	R\$ 24,1600	R\$ 3,0622
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12703233	R\$ 18,4600	R\$ 2,3450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,4072


**VALOR: R\$ 47,25**

### 4.1. COMP1 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

<b>Não cadastrado</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 639,30	R\$ 639,30
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						R\$ 639,30

**VALOR: R\$ 639,30**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BD:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>PRÓPRIA</b> PROPRIA 0,00%	<b>PRÓPRIA</b> PROPRIA 0,00%	



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

Não cadastrado		FONTE	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\$ 670,29	R\$ 670,29
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 670,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 670,29</b>

### 4.3. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 28,00	R\$ 56,00
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\$ 238,29	R\$ 238,29
TOTAL Material:						R\$ 397,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84603141	R\$ 20,59	R\$ 17,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74958698	R\$ 25,42	R\$ 69,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 484,79</b>

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

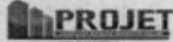
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 88,1700	R\$ 88,1700
TOTAL Material:						R\$ 88,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24014459	R\$ 24,1600	R\$ 5,8019
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24001679	R\$ 18,4600	R\$ 4,4307
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2326
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06396405	R\$ 54,0900	R\$ 3,4598
TOTAL Serviço:						R\$ 3,4598
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,86</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,7000	R\$ 3,5100
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,5700	R\$ 74,5700
TOTAL Material:						R\$ 78,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19983214	R\$ 19,1000	R\$ 22,9168



## 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

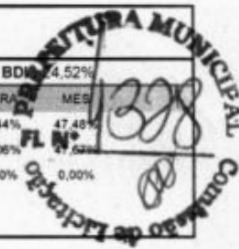
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA:** 09/05/2024

**BDM:** 4,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	5,52%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19983214	R\$ 24,1600	R\$ 28,9879
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,9047	
					<b>VALOR: R\$ 129,98</b>	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,6300	R\$ 27,6300
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,7000	R\$ 3,5100
					TOTAL Material: R\$ 31,1400	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59997642	R\$ 19,1000	R\$ 11,4595
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59997642	R\$ 24,1600	R\$ 14,4954
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,9549	
					<b>VALOR: R\$ 57,09</b>	

### 4.7. 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\$ 2.366,29	R\$ 2.366,29
					TOTAL Não cadastrado: R\$ 2.366,29	
					<b>VALOR: R\$ 2.366,29</b>	

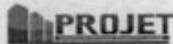
### 5.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 35,6400
					TOTAL Material: R\$ 35,6400	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13636632	R\$ 20,8600	R\$ 2,8446
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,8446	
					<b>VALOR: R\$ 38,48</b>	

### 5.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,06493066	R\$ 60,88	R\$ 64,83
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	0,26066985	R\$ 200,87	R\$ 52,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 117,19	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 52%

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



00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,39	R\$ 172,39
					TOTAL Material:	R\$ 172,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94785087	R\$ 19,59	R\$ 18,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,79088564	R\$ 19,31	R\$ 73,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 91,76
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,34</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,5500	R\$ 5,8950
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 109,3400	R\$ 8,2005
					TOTAL Material:	R\$ 14,0955

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16630318	R\$ 19,1000	R\$ 3,1764
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1764
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,27</b>

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

Material		FORTE	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		FORTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,81</b>

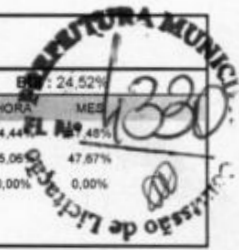
### 6.2. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	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		FORTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BOM :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,0000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03195710	R\$ 19,1000	R\$ 0,6104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03195710	R\$ 24,1500	R\$ 0,7718
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3822</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,38</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2100
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,9100</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00813316	R\$ 19,1000	R\$ 0,1553
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00824264	R\$ 24,1500	R\$ 0,1991
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,26</b>

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

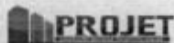
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0300</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,38</b>

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

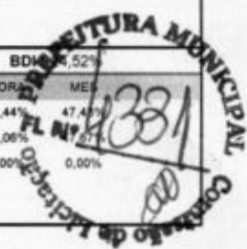
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,38</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI:</b> 5,52%	
<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	17,44%
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA		0,00%



### 7.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16476888	R\$ 20,59	R\$ 3,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16476888	R\$ 25,42	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,34</b>

### 7.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14553086	R\$ 20,59	R\$ 2,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14553086	R\$ 25,42	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,85</b>

### 7.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

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

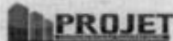
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16501200	R\$ 20,59	R\$ 3,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16501200	R\$ 25,42	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: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

### 7.8. 97484 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040385 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS. DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,08	R\$ 77,08
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 28,97	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 77,92

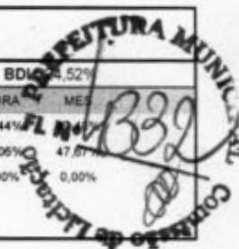
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA:</b>	09/05/2024	<b>BDI:</b>	5,52%
<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO
	PRÓPRIA		PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>MES:</b>	47,71%
			0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28795890	R\$ 19,64	R\$ 5,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28805756	R\$ 24,36	R\$ 7,01
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28846806	R\$ 25,89	R\$ 7,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 20,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,04</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
<b>TOTAL Material:</b>					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
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04008621	R\$ 24,1500	R\$ 0,9681
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 1,7337
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,05</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,8200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07190565	R\$ 19,1000	R\$ 1,3734
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07242921	R\$ 24,1500	R\$ 1,7492
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,1226
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,94</b>

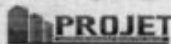
### 7.11. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,0600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05597249	R\$ 19,1000	R\$ 1,0691
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05597249	R\$ 24,1500	R\$ 1,3517
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,4208
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,48</b>

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

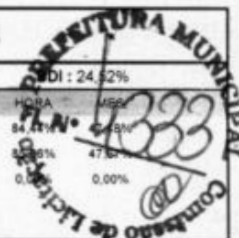
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11401 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>IMPOSTOS :</b> 24,52%	
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ICMS</b>	<b>ISS</b>
028.1 COM DESONERAÇÃO		84,41%	0,00%
<b>SINAPI</b>	<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>0,00%</b>	<b>47,50%</b>
<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



TOTAL Material:	R\$ 9,0900
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16009019	R\$ 19,1000	R\$ 3,0577
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16009019	R\$ 24,1500	R\$ 3,8662
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9239
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,01</b>

### 7.13. 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
I0042 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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,98</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 16,7300
TOTAL Material:					R\$ 16,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27965349	R\$ 19,1000	R\$ 5,3414
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28017705	R\$ 23,4800	R\$ 6,5786
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,65</b>

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

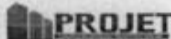
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3600	R\$ 31,3600
TOTAL Material:					R\$ 31,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15993583	R\$ 19,1000	R\$ 3,0548
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16055706	R\$ 23,4800	R\$ 3,7699
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8247
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,18</b>

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

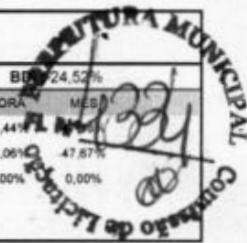
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,7238

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BT :</b> 24,52%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	32
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1,7238
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08810185	R\$ 19,1000	R\$ 1,6827
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08810185	R\$ 24,1500	R\$ 2,1277
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8104	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,53</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
TOTAL Material:					R\$ 7,6092	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11202050	R\$ 19,1000	R\$ 2,1396
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11202050	R\$ 24,1500	R\$ 2,7053
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8449	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,45</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,2718
TOTAL Material:					R\$ 9,2718	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12785198	R\$ 19,1000	R\$ 2,4420
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12837554	R\$ 24,1500	R\$ 3,1003
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5423	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,81</b>	

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

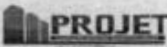
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 8,8700
TOTAL Material:					R\$ 8,8700	

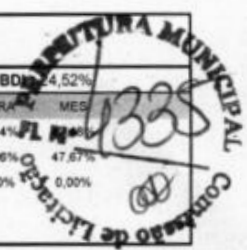
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23975104	R\$ 19,1000	R\$ 4,5792
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24027460	R\$ 24,1500	R\$ 5,8026
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3818	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,25</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 14,8800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 4,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>VERSAO</b>	HORA MÊS
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 14,8800
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23949797	R\$ 19,1000	R\$ 4,5744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24002153	R\$ 24,1500	R\$ 5,7965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3709	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,25</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 14,8800
TOTAL Material:					R\$ 14,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23949797	R\$ 19,1000	R\$ 4,5744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24002153	R\$ 24,1500	R\$ 5,7965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3709	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,25</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,8900	R\$ 83,8900
TOTAL Material:					R\$ 83,8900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72001869	R\$ 19,1000	R\$ 13,7524
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72012817	R\$ 24,1500	R\$ 17,3911
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1435	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,03</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 5,7100
TOTAL Material:					R\$ 5,7100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16002785	R\$ 19,1000	R\$ 3,0565
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16002785	R\$ 24,1500	R\$ 3,8647
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9212	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,63</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600



## 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:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	FL	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,0618%	47,67%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



TOTAL Material: R\$ 8,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29603038	R\$ 19,1000	R\$ 5,6542
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29603038	R\$ 24,1500	R\$ 7,1491
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8033
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,16</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6100	R\$ 7,6100
TOTAL Material:					R\$ 7,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23982516	R\$ 19,1000	R\$ 4,5807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23982516	R\$ 24,1500	R\$ 5,7918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3725
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,98</b>

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580175	R\$ 19,1000	R\$ 2,5938
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580175	R\$ 24,1500	R\$ 3,2796
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8734
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 13,6600
TOTAL Material:					R\$ 13,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40011334	R\$ 19,1000	R\$ 7,6422
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40011334	R\$ 24,1500	R\$ 9,6627
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3049
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,96</b>

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

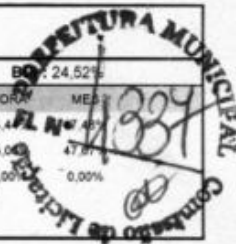
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,9300	R\$ 19,9300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>B.:</b>	24,52%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,81%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	17,81%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 19,9300
------------------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53602740	R\$ 19,1000	R\$ 10,2381
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53602740	R\$ 24,1500	R\$ 12,9451
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 23,1832	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,11</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 3,6600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,6600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13572207	R\$ 19,1000	R\$ 2,5923
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13572207	R\$ 24,1500	R\$ 3,2777
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,8700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,53</b>	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,0700	R\$ 7,9942
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,2200	R\$ 0,2908
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,8600	R\$ 5,3488
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 80,3900	R\$ 4,3089
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,6200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,7600	R\$ 2,8760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,2100	R\$ 0,3063
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 38,3800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 74,3850	

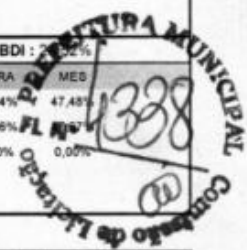
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09171386	R\$ 19,1000	R\$ 1,7517
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48249466	R\$ 19,1000	R\$ 9,2156
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09171386	R\$ 24,1600	R\$ 2,2158
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48249466	R\$ 24,1600	R\$ 11,6571
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26094607	R\$ 24,1600	R\$ 54,6245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,80253645	R\$ 18,4600	R\$ 70,1948
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 149,6595	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 224,04</b>	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	2,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		PRÓPRIA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,18535048	R\$ 140,6800	R\$ 166,7551
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 166,7551

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 816,6700	R\$ 816,6700
TOTAL Material:						R\$ 816,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37070096	R\$ 18,4600	R\$ 43,7631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,7631

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34648706	R\$ 439,6600	R\$ 152,3365
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,48325827	R\$ 39,1300	R\$ 18,9099
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,34648706	R\$ 159,0800	R\$ 55,1192
TOTAL Serviço:						R\$ 226,3656
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.253,55</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1300	R\$ 32,1300
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8400	R\$ 32,8400
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 34,1600
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,3600	R\$ 121,3600
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2500	R\$ 86,2500
TOTAL Material:						R\$ 308,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19970011	R\$ 19,1000	R\$ 22,9143
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19991907	R\$ 24,1500	R\$ 28,9780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8923

**VALOR: R\$ 360,39**

### 7.33. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22536647	R\$ 235,16	R\$ 52,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 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\$ 330,01	R\$ 330,01
TOTAL Material:						R\$ 330,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 4,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			<b>PRÓPRIA</b>	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22381930	R\$ 20,59	R\$ 4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22439725	R\$ 25,42	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 393,34</b>

### 7.34. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05524316	R\$ 20,59	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250352	R\$ 25,42	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,66</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8100	R\$ 20,8100
TOTAL Material:						R\$ 20,8100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,81</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
TOTAL Material:						R\$ 2,5900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,59</b>

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

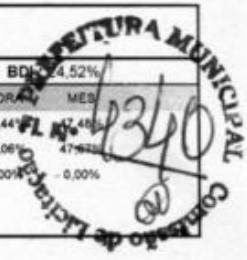
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
TOTAL Material:						R\$ 7,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,99</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 4.52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>HORA</b>
				<b>MEB</b>
				<b>FL N.º</b>
				<b>47,48%</b>
				<b>85,06%</b>
				<b>47,92%</b>
				<b>0,00%</b>
				<b>0,00%</b>



00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,31	R\$ 44,31
					TOTAL Material:	R\$ 44,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,80	R\$ 70,80
					TOTAL Material:	R\$ 70,80
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
					TOTAL Material:	R\$ 20,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 27,9200	R\$ 83,7600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6900	R\$ 52,6900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6200	R\$ 42,6200
					TOTAL Material:	R\$ 181,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80060866	R\$ 19,1000	R\$ 53,4916
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20007116	R\$ 24,1500	R\$ 28,9817
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,4733
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 263,80</b>

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

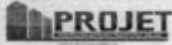
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
					TOTAL Material:	R\$ 4,74
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600

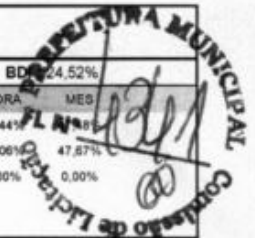


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA:</b> 09/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,9700	R\$ 37,9400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9000	R\$ 71,9000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,2100	R\$ 355,2100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4800	R\$ 105,4800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 631,9200	R\$ 631,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.222,5800</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,83904024	R\$ 19,1000	R\$ 73,3257
I2312	SEINFRA	H	3,83967328	R\$ 24,1500	R\$ 92,7281
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 166,0538</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.388,63</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0500	R\$ 33,0500
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 32,5200
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 26,8800
I1757	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1100	R\$ 161,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 253,5600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	2,39957037	R\$ 19,1000	R\$ 45,8318
I2312	SEINFRA	H	2,39967985	R\$ 24,1500	R\$ 57,9523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 103,7841</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 357,34</b>

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


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0786	SEINFRA	H	0,12761194	R\$ 66,2000	R\$ 8,4479
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 8,4479</b>

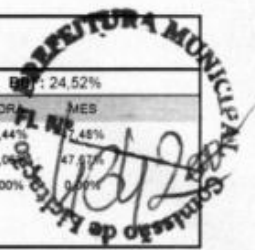
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2344	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,3640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,3640</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	SEINFRA	H	0,76567163	R\$ 23,4800	R\$ 17,9780
I2543	SEINFRA	H	0,51044776	R\$ 18,4600	R\$ 9,4229
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,4009</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BR :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HOR. MES 84,44% 2,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,97%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01105970	R\$ 401,6600	R\$ 4,4422
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,02552239	R\$ 62,0200	R\$ 1,5829
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,0251
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,24</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0812
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5200	R\$ 33,5200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 33,6012	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51975222	R\$ 19,1000	R\$ 9,9273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52027578	R\$ 23,4800	R\$ 12,2161
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 22,1434	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,74</b>	

### 8.3. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

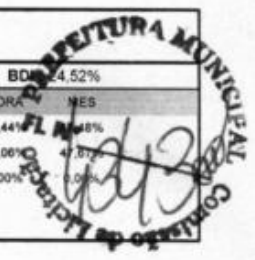
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,80	R\$ 0,12
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 12,28	
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,15</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 50,6800	R\$ 0,1520
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0725
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,0045	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07177686	R\$ 19,1000	R\$ 1,3709
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07177686	R\$ 23,4800	R\$ 1,6853
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,0562	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,06</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 4,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%
					0,00%



### 8.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,73</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55882447	R\$ 19,34	R\$ 10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17895087	R\$ 19,31	R\$ 3,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,98</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 50,6800	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\$ 48,8100	R\$ 0,1952
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,5579</b>	

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,8159</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,37</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,8900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,89</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,78</b>	

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

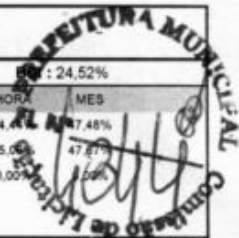
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 50,6800	R\$ 0,0253
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 48,8100	R\$ 0,0098





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024		24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41	7,48%
		PRÓPRIA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06	47,87%
			PRÓPRIA	0,00	0,00%



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4946
TOTAL Material:						R\$ 3,5297

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09611111	R\$ 19,1000	R\$ 1,8357
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09611111	R\$ 23,4800	R\$ 2,2567
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0924

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,62</b>
---------------	-----------------

### 8.10. 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 43,08	R\$ 0,30
0001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,43	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 48,81	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 2,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10867413	R\$ 19,84	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10918329	R\$ 24,36	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,78	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,61</b>
---------------	-----------------

### 8.11. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 43,08	R\$ 0,25
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,43	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 48,81	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 2,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10125035	R\$ 19,84	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	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,42</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 50,6800	R\$ 0,0203

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,88%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 48,8100	R\$ 0,0098
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,5048
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,5349

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07205652	R\$ 19,1000	R\$ 1,3763
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07205652	R\$ 23,4800	R\$ 1,6919
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,0682

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,60</b>
---------------	-----------------

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 50,6800	R\$ 0,3294
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 48,8100	R\$ 0,5369
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,2163

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15203087	R\$ 19,1000	R\$ 2,9038
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15203087	R\$ 23,4800	R\$ 3,5697
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,4735

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,69</b>
---------------	------------------

### 8.14. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 43,08	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
038383	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\$ 48,81	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,23

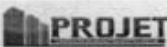
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10454634	R\$ 19,64	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,83</b>
---------------	-----------------

### 9.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16468150	R\$ 19,31	R\$ 61,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 61,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%	47,67%
			85,06%	0,00%
			<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>
				0,00%



**VALOR: R\$ 61,10**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,9900	R\$ 61,5890
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 61,5890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35989713	R\$ 18,4600	R\$ 25,1037
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 25,1037

**VALOR: R\$ 86,69**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8600	R\$ 24,3905
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 62,4150
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 90,5900	R\$ 99,6490
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 186,4545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,79493516	R\$ 24,1600	R\$ 115,8456
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,19240274	R\$ 18,4600	R\$ 132,7718
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 248,6174

**VALOR: R\$ 435,07**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7600	R\$ 2,7040
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3600	R\$ 1,7040
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8400	R\$ 2,4200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,0380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03979881	R\$ 19,1000	R\$ 19,8602
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03979881	R\$ 24,1600	R\$ 25,1215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 44,9817

**VALOR: R\$ 62,02**

### 9.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,52883483	R\$ 0,28	R\$ 0,14

## 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:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA:** 09/05/2024 **BDI:** 24,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	20,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,59218264	R\$ 1,51	R\$ 0,89
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 111,99	R\$ 80,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,61	R\$ 221,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 84,19	R\$ 49,95
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 352,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16293054	R\$ 23,60	R\$ 27,44
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83631213	R\$ 19,31	R\$ 35,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 62,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 416,04</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 66,8600	R\$ 13,9737
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 23,2700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,4101
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7841
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 41,4379

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32013138	R\$ 24,1600	R\$ 7,7344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45623533	R\$ 18,4600	R\$ 8,4221
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,1565
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,59</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,6400	R\$ 1,1460
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,6188
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,5000	R\$ 3,0600
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 117,6900	R\$ 17,6535
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,8900	R\$ 24,0345
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 58,2800	R\$ 159,1044
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0500	R\$ 2,3050
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 207,9222

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40012920	R\$ 19,1000	R\$ 7,6425
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,71970900	R\$ 19,1000	R\$ 13,7464

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 2,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,19997369	R\$ 24,1600	R\$ 28,9914
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 50,3803
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 258,30</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 504,6600	R\$ 504,6600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 504,6600	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 504,66</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01599018	R\$ 24,4000	R\$ 0,3902
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,3902	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,6800	R\$ 7,6680
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2200	R\$ 0,2644
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,6500	R\$ 3,8260
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,7600	R\$ 28,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5700	R\$ 9,8952
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,3900	R\$ 7,2351
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6000	R\$ 0,2720
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 57,9207	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63960719	R\$ 24,1600	R\$ 15,4529
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55965629	R\$ 24,1600	R\$ 13,5213
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23985270	R\$ 24,1600	R\$ 5,7948
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87945989	R\$ 18,4600	R\$ 16,2348
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 51,0038	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,31</b>	

### 9.10. 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\$ 66,8600	R\$ 0,4078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,3851
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,7929	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07994269	R\$ 24,1600	R\$ 1,9314

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 2,00%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11991404	R\$ 18,4600	R\$ 2.2136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,94</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49897138	R\$ 24,1600	R\$ 12,0551
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49897138	R\$ 18,4600	R\$ 9,2110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2661

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01663238	R\$ 957,3500	R\$ 15,9230
TOTAL Serviço:					R\$ 15,9230
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,19</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50135326	R\$ 24,1600	R\$ 12,1127
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50135326	R\$ 18,4600	R\$ 9,2550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3677

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02088972	R\$ 957,3500	R\$ 19,9988
TOTAL Serviço:					R\$ 19,9988
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,37</b>

### 9.13. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

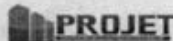
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 7,7600
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,0100	R\$ 37,4110
TOTAL Material:					R\$ 45,1710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57541525	R\$ 24,1600	R\$ 13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57582916	R\$ 18,4600	R\$ 10,6298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5318
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,70</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,2600	R\$ 3,4769
TOTAL Material:					R\$ 3,4769

## 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:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO 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%	47,46%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18410392	R\$ 24,1600	R\$ 4,4480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18410392	R\$ 18,4600	R\$ 3,3986
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,8466</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,32</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02935809	R\$ 150,4200	R\$ 4,4160
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02942457	R\$ 43,5300	R\$ 1,2809
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 5,6969</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,9900	R\$ 61,5890
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,5890</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88219529	R\$ 18,4600	R\$ 16,2853
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,2853</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,57</b>

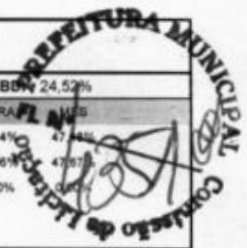
### 9.16. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,1300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01117862	R\$ 252,7600	R\$ 2,8255
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,8255</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03353588	R\$ 18,4600	R\$ 0,6191
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,6191</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,03290494	R\$ 85,7900	R\$ 88,6129
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 88,6129</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,06</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,07351516	R\$ 150,4200	R\$ 11,0582
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03219197	R\$ 43,5300	R\$ 1,4013
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,03679082	R\$ 115,4200	R\$ 4,2464
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,7059</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 61,7000	R\$ 64,7850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BIM:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 64,7850
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29378483	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,4233
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,91</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01029534	R\$ 96,1600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,9900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,7700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 135,7700
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 135,77</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,0000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 50,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23978449	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24040572	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,2246
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,22</b>

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

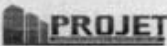
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8570	GEOTÉXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 7,8200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,2110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01642340	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,3032
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,51</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,5%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%



### 9.22. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,43	R\$ 0,03
00009636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,65	R\$ 13,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,37</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35530792	R\$ 19,64	R\$ 6,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35581708	R\$ 24,36	R\$ 8,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,00</b>	

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

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,1300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01117862	R\$ 252,7600	R\$ 2,8255
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,8255</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03353588	R\$ 18,4600	R\$ 0,6191
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,6191</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,03290494	R\$ 85,7900	R\$ 88,6129
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 88,6129</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,06</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,0700	R\$ 15,6727
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,2200	R\$ 0,5817
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 66,8600	R\$ 13,8668
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 80,3900	R\$ 11,2707
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 15,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,7600	R\$ 5,7520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 23,9400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,2100	R\$ 0,6024
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 115,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 202,9863</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17926191	R\$ 19,1000	R\$ 3,4239
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94411273	R\$ 19,1000	R\$ 18,0326

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17926191	R\$ 24,1600	R\$ 4,3310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94411273	R\$ 24,1600	R\$ 22,8098
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,01216300	R\$ 24,1600	R\$ 121,0939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,12269443	R\$ 18,4600	R\$ 168,4049
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 338,0961</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 541,08</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25243965	R\$ 24,1600	R\$ 6,0989
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33658620	R\$ 18,4600	R\$ 6,2134
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3123</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00252440	R\$ 79,6100	R\$ 0,2010
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00058903	R\$ 401,5300	R\$ 0,2365
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21036638	R\$ 5,1900	R\$ 1,0918
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,84146550	R\$ 41,1800	R\$ 34,6515
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01682931	R\$ 39,1300	R\$ 0,6585
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 36,8393</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,8115
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2200	R\$ 1,2264
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1400
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,7600	R\$ 4,2624
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4403</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31987768	R\$ 19,1000	R\$ 6,1097
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39984710	R\$ 24,1600	R\$ 9,6603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,21</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05958830	R\$ 18,4600	R\$ 1,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 2	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,79</b>

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

Serviço		FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

**VALOR: R\$ 20,14**

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 61,3000	R\$ 3,9232
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 175,9700	R\$ 0,4693
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 81,2200	R\$ 3,6278
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 202,7100	R\$ 4,4596
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 52,2500	R\$ 2,4035
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 96,1600	R\$ 1,9873
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 104,1300	R\$ 5,4148
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 252,7600	R\$ 3,7071
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 25,9926</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 8,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,5800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3067</b>

Serviço		FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 32,7343</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	0,02%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR: R\$ 79,61**

### 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,7854</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5128</b>

**VALOR: R\$ 7,30**

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8600	R\$ 81,3018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 277,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 358,3218</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 599,0270</b>

**VALOR: R\$ 957,35**

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 208,0500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 184,6000</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,3000	R\$ 8,8768
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,8768</b>

**VALOR: R\$ 401,53**

### 88246 ASSENTADOR DE TUBOS 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



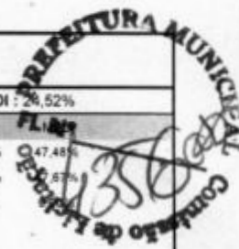
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 26,52%

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 12,39	R\$ 12,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,39</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,34</b>

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,92</b>

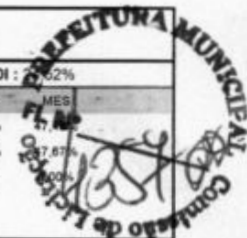
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 12,15	R\$ 12,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,15</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,52	R\$ 0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,59</b>

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

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 1,06	R\$ 1,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 2,02%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%
					87,67%
					0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,24</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 12,15	R\$ 12,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,15</b>

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

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 0,23	R\$ 0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 0,05	R\$ 0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 0,23	R\$ 0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 0,26	R\$ 0,26
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 0,97	R\$ 0,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,51</b>

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

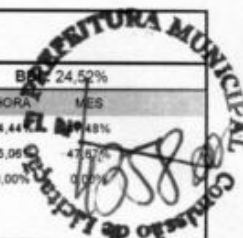


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO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

DATA : 09/05/2024

BAL: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	43,57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.839,52	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 0,23	

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.839,52	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05	
VALOR:					R\$ 0,05	

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.839,52	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 0,26	

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,78	R\$ 0,97
TOTAL Especiais:					R\$ 0,97	
VALOR:					R\$ 0,97	

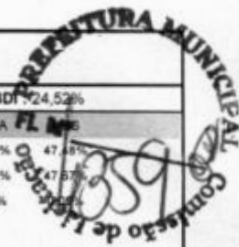
### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0223
I2702	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0223
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1937
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,8000	R\$ 0,5381

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>	<b>FL N°</b>
		<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	

TOTAL Material: R\$ 27,5341

**VALOR: R\$ 27,53**

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

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

TOTAL Material: R\$ 24,3995

**VALOR: R\$ 24,40**

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

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

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 32,0880

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 8,5055

TOTAL Material: R\$ 8,5055

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8458

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

TOTAL Serviço: R\$ 41,3490

**VALOR: R\$ 85,79**

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

TOTAL Material: R\$ 0,3540

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8320

**VALOR: R\$ 5,19**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



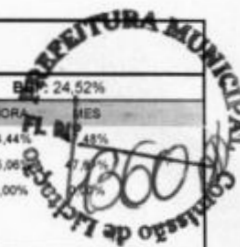
**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA:** 09/05/2024

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,8%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	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	DEPRECIÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,3100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,31</b>	

### 10708 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,8000	R\$ 22,9318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,8000	R\$ 7,7395
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,1813</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,18</b>	

### 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

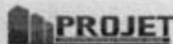
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2600	R\$ 54,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,8000	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 143,8390</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,84</b>	

### 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	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	DEPRECIÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 140,6798</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,68</b>	

### 10706 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

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA:** 09/05/2024

**BDI:** 2,62%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 150,4233</b>	

**VALOR: R\$ 150,42**

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,2973</b>	

**VALOR: R\$ 61,30**

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 175,9741</b>	

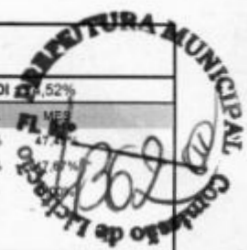
**VALOR: R\$ 175,97**

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS 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
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,79</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,78</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>PROJET</b>	<b>OBRA:</b>	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%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTES:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MEF 47,4%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

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

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8000	R\$ 33,2544
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8000	R\$ 11,2234
TOTAL Material:					R\$ 73,2878
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,29</b>

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,4300	R\$ 66,4300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8000	R\$ 33,2544
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8000	R\$ 11,2234
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,8000	R\$ 49,8816
TOTAL Material:					R\$ 189,5994
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 189,60</b>

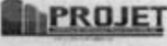
### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8000	R\$ 46,3771
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8000	R\$ 15,6523
TOTAL Material:					R\$ 90,8394
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,84</b>

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7300	R\$ 107,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8000	R\$ 46,3771
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8000	R\$ 15,6523
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,8000	R\$ 69,5657

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 2,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
		<b>PROPRIA</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>MES</b>



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

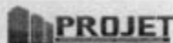
VALOR:	R\$ 30,16
--------	-----------

### 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

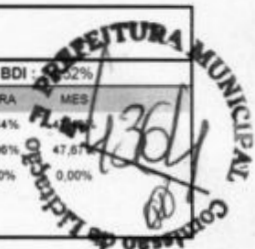
VALOR:	R\$ 43,53
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 5,52%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%
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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8000	R\$ 17,5802
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8000	R\$ 5,8601
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,2503</b>

**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 DEPRECIAÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 96,1605</b>

**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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8000	R\$ 14,2559
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,2979</b>

**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 DEPRECIAÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,3978</b>

**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\$ 111,99	R\$ 95,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 24,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			<b>PRÓPRIA</b>	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\$ 84,19	R\$ 50,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 279,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,31	R\$ 121,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 121,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 400,78</b>

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8600	R\$ 52,0171
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 80,3900	R\$ 77,6407
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 125,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 255,0578</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 184,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 439,66</b>

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,8600	R\$ 61,4911
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 144,7800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,3900	R\$ 67,2060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 273,4771</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 401,66</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 27,5300</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	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%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%
					0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 361,60</b>

### 028.1 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 377,30</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 377,3000	R\$ 17,9218

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 2,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	<b>PRÓPRIA</b>
			<b>PRÓPRIA</b>	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 17,9218
----------------	-------------

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	DEPRECIÇÃO	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	DEPRECIÇÃO	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)

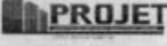
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,15	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,52	

VALOR:	R\$ 0,52
--------	----------

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 2,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	7,87%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%



**(H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,15	R\$ 0,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,25	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>	

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

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

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

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

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

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

**95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 11,60	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,06</b>	


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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		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%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,71	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15

<b>95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	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
VALOR:						R\$ 0,28

<b>72 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

<b>95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	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

<b>95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	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

<b>88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 26,2%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA 0,00%

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,72</b>

**VALOR: R\$ 25,42**

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370   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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,24</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,34</b>

**VALOR: R\$ 24,36**

### 3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 90,8400	R\$ 0,0068
10710   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 268,1400	R\$ 1,9959
10666   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 0,0000
10779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 227,7800	R\$ 1,7126
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,7153</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2776</b>

**VALOR: R\$ 3,99**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 24,97%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,0878</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,09</b>

### 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	2,11971831	R\$ 18,4600	R\$ 39,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,1300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,13</b>

### 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\$ 10,2100	R\$ 10,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,0380</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03979881	R\$ 19,1000	R\$ 19,8602
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03979881	R\$ 24,1600	R\$ 25,1215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,9817</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,02</b>


### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

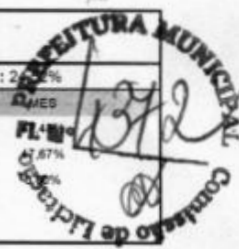
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8000	R\$ 7,2229
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4378
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$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

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 145,0007
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 145,00</b>

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
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\$ 8,27	R\$ 8,27
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
TOTAL Serviço:					R\$ 201,39
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 235,16</b>

### 5929 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\$ 473.746,15	R\$ 16,24
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\$ 111.686,03	R\$ 6,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 22,39
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,39</b>

### 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\$ 473.746,15	R\$ 2,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 2,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 111.686,03	R\$ 0,64
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 3,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,34</b>

<b>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)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 473.746,15	R\$ 6,67
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 111.686,03	R\$ 1,60
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 8,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,27</b>

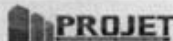
<b>89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 473.746,15	R\$ 30,46
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 111.686,03	R\$ 7,69
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 38,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,15</b>

<b>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)</b>						
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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 129,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 129,24</b>

<b>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)</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024

BO 24,52%

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



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	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
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
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 MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 391.028,57	R\$ 13,41
00010712 GUINDAUTO HIDRÁULICO, 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	0,00005510	R\$ 79.401,78	R\$ 4,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,78
VALOR:					R\$ 17,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,46%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	<b>PROPRIA</b>	PROPRIA 0,00%



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 MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 391.028,57	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\$ 79.401,78	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,68</b>	

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 MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 391.028,57	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\$ 79.401,78	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,65	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,65</b>	

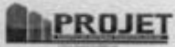
91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 391.028,57	R\$ 25,14
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 79.401,78	R\$ 5,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,61	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,61</b>	

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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,38</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 4,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SEINFRA 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,93</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,60</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,59</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 159,08</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,9900	R\$ 4,4888
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,4888</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	5,52%
<b>VERÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	
<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>85,06%</b>	<b>47,87%</b>
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,49</b>
---------------	-----------------

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,0600	R\$ 39,4632
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,4632</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,46</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,9900	R\$ 66,4335
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,4335</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,43</b>

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

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

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 83,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,7900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,79</b>

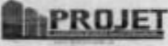
### I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,9900	R\$ 44,8875
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,8875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,89</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 54,2640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,26</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>VERSAO</b>		<b>HORA</b>	47,48
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,57%</b>
			<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>95,06%</b>	<b>47,57%</b>
			<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



Material	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	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	

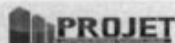
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,9900	R\$ 77,8050
TOTAL Material:					R\$ 77,8050	
VALOR:					R\$ 77,81	

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

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9900	R\$ 56,2590
TOTAL Material:					R\$ 56,2590	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA:</b>	09/05/2024	<b>BDI:</b>	2%
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 107,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,73</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 92,7675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,77</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,4551</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,46</b>

### 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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,8000	R\$ 2,7872
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,2692</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,27</b>

### I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (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 DEPRECIAÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,8177</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,82</b>

### I0642 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

## 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:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024

BG: 24,52%

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



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8000	R\$ 51,8738
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8000	R\$ 19,4527
TOTAL Material:						R\$ 104,1265
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,13</b>

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,7900	R\$ 83,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8000	R\$ 51,8738
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8000	R\$ 19,4527
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,8000	R\$ 64,8423
TOTAL Material:					R\$ 252,7588	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 252,76</b>	

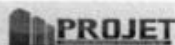
### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,77</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,83</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

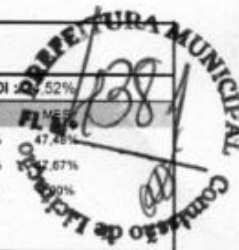


**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 2,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,25%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,46</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,80</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>

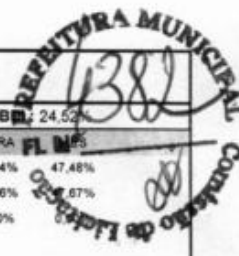
### I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	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	BRL: 24,52
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FL N°S</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		

12564	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

<b>I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

<b>I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

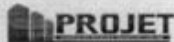
<b>I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

<b>I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

<b>I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	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

<b>I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	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



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA:</b>	09/05/2024	<b>BDI:</b>	4,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>NEB</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,25%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



### I2772 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	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

### I2776 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	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

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

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

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

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

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

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

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

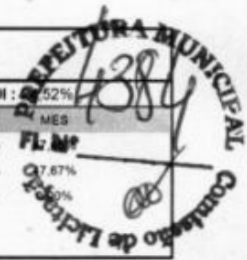
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,83</b>

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	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%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%
					87,67%
					90%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,8000	R\$ 0,4614
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1903
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,8000	R\$ 0,2884
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,9401
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,94</b>

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,71


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,60</b>

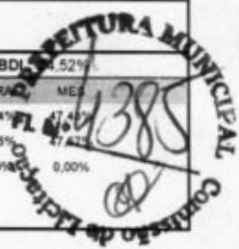
### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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%																
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HORAS</th> <th>ME</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>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBAO	HORAS	ME	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERBAO	HORAS	ME																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS																			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,26</b>	

### I0645 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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,63</b>	

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0055
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,8000	R\$ 1,1142
TOTAL Material:					R\$ 24,7439	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,74</b>	

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,57	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>VERSAO:</b>	HORA	
	<b>LOCAL:</b>	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\$ 26,63**

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,8900	R\$ 44,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,8000	R\$ 14,7015
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,8000	R\$ 4,9618
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,8000	R\$ 22,0523
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 115,4156</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,42</b>

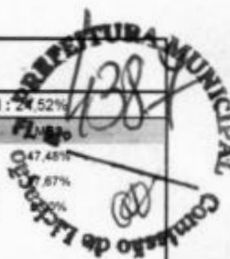
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento.Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 40,3000	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 112,4000	R\$ 6,6118
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,7400	R\$ 4,3659
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 10,9777</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,8100	R\$ 5,9644
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,9300	R\$ 0,7465
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,8500	R\$ 6,9390
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,9200	R\$ 0,0533
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,8000	R\$ 0,3480
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 583,1800	R\$ 0,2916
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,3428</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2664</b>
<b>VALOR: R\$ 37,59</b>						

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,26</b>
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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> 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	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
		<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>
		<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%
	<b>DESCRICOÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,34</b>

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. 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 OPERACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,45</b>

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORNTE	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\$ 1.108,01	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORNTE	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\$ 1.108,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,01</b>

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORNTE	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\$ 1.108,01	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 09/05/2024	<b>BDI:</b> 24,22%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>HORA:</b> 1,49%
			<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%



**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,78	R\$ 1,06
<b>TOTAL Especiais:</b>					R\$ 1,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,06</b>	

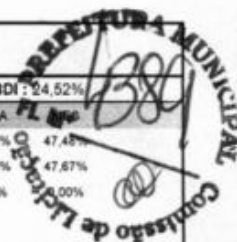
### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 7,81	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,23	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,27	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,31</b>	

### 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,89	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	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%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	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\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,89</b>

### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	17,67680000	R\$ 0,8000	R\$ 14,1414
I2702	JUROS	H	5,96590000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7727
TOTAL Material:					R\$ 18,9141
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,91</b>

### 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	17,67680000	R\$ 0,8000	R\$ 14,1414
I2702	JUROS	H	5,96590000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7727
I2703	MANUTENÇÃO	H	11,04800000	R\$ 0,8000	R\$ 8,8384
TOTAL Material:					R\$ 27,7525
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,75</b>

### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,13880000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9110
I2702	JUROS	H	0,46970000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3758
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,71170000	R\$ 0,8000	R\$ 0,5694
TOTAL Material:					R\$ 1,8562
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,86</b>

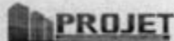
### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

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

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

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

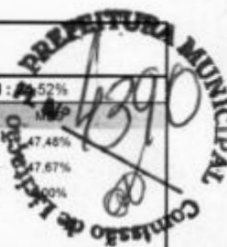
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 5,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 227,7835</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 227,78</b>

### I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,5035</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,50</b>

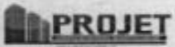
### I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,1969</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,20</b>

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 73,2900
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 189,6000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,9100
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 27,7500
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,5000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 56,2000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 14,8140</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,3840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

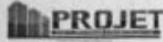
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA :</b> 09/05/2024	<b>BDI :</b> 2,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>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



I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,4600	R\$ 39,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,8000	R\$ 3,4976
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9181
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,8000	R\$ 3,4976
TOTAL Material						R\$ 66,2033
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,20</b>



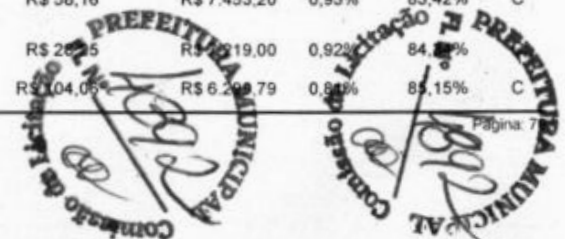
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



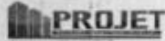
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO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

<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
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
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	340,00	R\$ 321,64	R\$ 109.357,60	13,99%	13,99%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	737,59	R\$ 105,99	R\$ 78.177,16	10,00%	23,99%	A
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	420,00	R\$ 169,06	R\$ 71.005,20	9,08%	33,07%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	951,73	R\$ 50,70	R\$ 48.252,71	6,17%	39,25%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	765,59	R\$ 61,20	R\$ 46.854,11	5,99%	45,24%	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	707,04	R\$ 58,84	R\$ 41.602,23	5,32%	50,56%	B
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	44,00	R\$ 834,65	R\$ 36.724,60	4,70%	55,26%	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 1.560,92	R\$ 21.852,88	2,80%	58,06%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	168,87	R\$ 107,95	R\$ 18.229,52	2,33%	60,39%	B
C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 448,76	R\$ 17.950,40	2,30%	62,69%	B
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	243,60	R\$ 71,09	R\$ 17.317,52	2,22%	64,90%	B
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	138,95	R\$ 120,45	R\$ 16.736,53	2,14%	67,04%	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.069,20	R\$ 15,50	R\$ 16.572,60	2,12%	69,16%	B
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	255,54	R\$ 57,67	R\$ 14.736,99	1,89%	71,05%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	103,65	R\$ 141,42	R\$ 14.658,18	1,88%	72,92%	B
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	1.561,08	R\$ 9,19	R\$ 14.346,33	1,84%	74,76%	B
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	775,80	R\$ 18,44	R\$ 14.305,75	1,83%	76,59%	B
C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	87,14	R\$ 114,63	R\$ 9.988,86	1,28%	77,87%	B
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 603,66	R\$ 9.658,56	1,24%	79,10%	B
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	Serviço	M	58,20	R\$ 161,85	R\$ 9.419,67	1,21%	80,31%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	421,28	R\$ 21,50	R\$ 9.057,52	1,16%	81,46%	C
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 489,79	R\$ 7.836,64	1,00%	82,47%	C
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	128,15	R\$ 58,16	R\$ 7.453,20	0,95%	83,42%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	255,54	R\$ 20,25	R\$ 5.171,90	0,92%	84,34%	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	60,54	R\$ 104,05	R\$ 6.299,79	0,80%	85,15%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

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

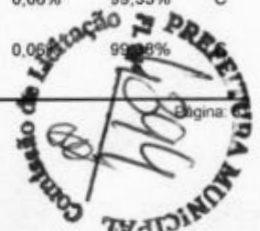
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	905,10	R\$ 6,89	R\$ 6.236,14	0,80%	85,95%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	10,44	R\$ 541,75	R\$ 5.655,87	0,72%	86,67%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 278,97	R\$ 5.021,46	0,64%	87,31%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	475,12	R\$ 10,40	R\$ 4.941,25	0,63%	87,95%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	3.471,13	R\$ 1,37	R\$ 4.755,45	0,61%	88,55%	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 474,84	R\$ 4.748,40	0,61%	89,16%	C
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	58,00	R\$ 74,99	R\$ 4.349,42	0,56%	89,72%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	93,50	R\$ 46,31	R\$ 4.329,98	0,55%	90,27%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	46,75	R\$ 86,79	R\$ 4.057,43	0,52%	90,79%	C
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 126,84	R\$ 3.805,20	0,49%	91,28%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	308,80	R\$ 11,87	R\$ 3.665,46	0,47%	91,75%	C
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	65,80	R\$ 53,68	R\$ 3.532,14	0,45%	92,20%	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.498,69	R\$ 3.498,69	0,45%	92,65%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	25,50	R\$ 136,11	R\$ 3.470,80	0,44%	93,09%	C
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	174,29	R\$ 19,59	R\$ 3.414,34	0,44%	93,53%	C
COMP3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 2.946,50	R\$ 2.946,50	0,38%	93,90%	C
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	119,90	R\$ 22,39	R\$ 2.684,56	0,34%	94,25%	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	R\$ 628,40	R\$ 2.639,28	0,34%	94,58%	C
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	34,00	R\$ 71,71	R\$ 2.438,14	0,31%	94,90%	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	46,75	R\$ 51,51	R\$ 2.408,09	0,31%	95,20%	C
COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		Não cadastrado	UN	3,00	R\$ 796,06	R\$ 2.388,18	0,31%	95,51%	C
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	21,00	R\$ 108,22	R\$ 2.272,62	0,29%	95,80%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	193,59	R\$ 9,49	R\$ 1.837,17	0,24%	96,04%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.729,12	R\$ 1.729,12	0,22%	96,26%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	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
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	108,70	R\$ 15,73	R\$ 1.709,85	0,22%	96,48%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.670,04	R\$ 1.670,04	0,21%	96,69%	C
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	Serviço	M2	138,95	R\$ 10,32	R\$ 1.433,96	0,18%	96,87%	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	49,00	R\$ 27,86	R\$ 1.365,14	0,17%	97,05%	C
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 673,75	R\$ 1.347,50	0,17%	97,22%	C
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	48,40	R\$ 27,66	R\$ 1.338,74	0,17%	97,39%	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	2,55	R\$ 518,05	R\$ 1.321,03	0,17%	97,56%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	7,90	R\$ 160,87	R\$ 1.270,87	0,16%	97,72%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 182,68	R\$ 1.096,08	0,14%	97,86%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	13,05	R\$ 76,08	R\$ 992,84	0,13%	97,99%	C
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	25,60	R\$ 38,55	R\$ 986,88	0,13%	98,12%	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	36,50	R\$ 26,35	R\$ 961,78	0,12%	98,24%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	3.471,13	R\$ 0,27	R\$ 937,21	0,12%	98,36%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	3,38	R\$ 270,31	R\$ 913,65	0,12%	98,48%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	31,72	R\$ 28,76	R\$ 912,27	0,12%	98,59%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	14,39	R\$ 62,38	R\$ 897,65	0,11%	98,71%	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 144,32	R\$ 865,92	0,11%	98,82%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	93,50	R\$ 7,40	R\$ 691,90	0,09%	98,91%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	46,75	R\$ 14,10	R\$ 659,18	0,08%	98,99%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 328,48	R\$ 656,96	0,08%	99,08%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	10,80	R\$ 50,59	R\$ 546,37	0,07%	99,15%	C
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	420,00	R\$ 1,23	R\$ 516,60	0,07%	99,21%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R\$ 14,52	R\$ 464,64	0,06%	99,27%	C
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 444,96	R\$ 444,96	0,06%	99,33%	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 47,92	R\$ 431,28	0,06%	99,39%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
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
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 69,41	R\$ 416,46	0,05%	99,44%	C
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 19,94	R\$ 398,80	0,05%	99,49%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	5,10	R\$ 77,23	R\$ 393,87	0,05%	99,54%	C
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 47,54	R\$ 332,78	0,04%	99,58%	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 143,24	R\$ 286,48	0,04%	99,62%	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\$ 122,08	R\$ 244,16	0,03%	99,65%	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	10,80	R\$ 22,18	R\$ 239,54	0,03%	99,68%	C
C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 KN	SEINFRA	Serviço	M2	22,40	R\$ 10,60	R\$ 237,44	0,03%	99,71%	C
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	56,00	R\$ 4,21	R\$ 235,76	0,03%	99,74%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 36,11	R\$ 216,66	0,03%	99,77%	C
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	R\$ 5,58	R\$ 200,88	0,03%	99,79%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	3,89	R\$ 48,72	R\$ 189,52	0,02%	99,82%	C
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 35,67	R\$ 178,35	0,02%	99,84%	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	62,00	R\$ 2,47	R\$ 153,14	0,02%	99,86%	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	37,00	R\$ 3,80	R\$ 140,60	0,02%	99,88%	C
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 88,16	R\$ 88,16	0,01%	99,89%	C
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 7,40	R\$ 74,00	0,01%	99,90%	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,44	R\$ 62,88	0,01%	99,91%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,44	R\$ 62,88	0,01%	99,91%	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 20,11	R\$ 60,33	0,01%	99,92%	C
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 55,17	R\$ 55,17	0,01%	99,93%	C
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 52,60	R\$ 52,60	0,01%	99,94%	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	0,01%	99,94%	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	4,00	R\$ 12,24	R\$ 48,96	0,01%	99,95%	C




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>OBRA:</b>		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				<b>DATA :</b>		09/05/2024		<b>BDI :</b>		24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS				<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>		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
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,97	R\$ 47,94	0,01%	99,95%	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	9,00	R\$ 4,21	R\$ 37,89	0,00%	99,96%	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,67	R\$ 35,01	0,00%	99,96%	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\$ 34,84	R\$ 34,84	0,00%	99,97%	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 10,97	R\$ 32,91	0,00%	99,97%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,90	R\$ 29,50	0,00%	99,98%	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	3,00	R\$ 9,24	R\$ 27,72	0,00%	99,98%	C
C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,31	R\$ 26,62	0,00%	99,98%	C
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 25,91	R\$ 25,91	0,00%	99,99%	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	0,00%	99,99%	C
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,12	R\$ 14,12	0,00%	99,99%	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	0,00%	99,99%	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	1,69	R\$ 6,97	R\$ 11,78	0,00%	99,99%	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\$ 11,02	R\$ 11,02	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	C
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,23	R\$ 6,46	0,00%	100,00%	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%	100,00%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06	0,00%	100,00%	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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-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%

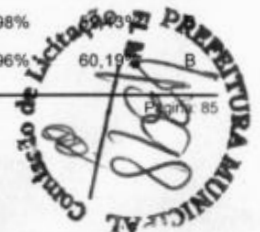
<b>Subtotal até 100,00%%</b>	R\$ 781.695,76
<b>Outros</b>	R\$ 0,00
<b>Valor total do Orçamento</b>	R\$ 781.695,76

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.117,11	R\$ 18,46	R\$ 76.001,82	12,11%	9,72%	A
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	Material	M2	420,00	R\$ 135,77	R\$ 57.023,40	9,08%	17,02%	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	M	928,20	R\$ 58,28	R\$ 54.095,50	8,62%	23,94%	A
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	44,00	R\$ 670,29	R\$ 29.492,76	4,70%	27,71%	A
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	48.538,23	R\$ 0,57	R\$ 27.666,79	4,41%	31,25%	A
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	36.059,04	R\$ 0,70	R\$ 25.241,33	4,02%	34,48%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	905,24	R\$ 19,55	R\$ 17.697,52	2,82%	36,74%	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	737,59	R\$ 23,20	R\$ 17.112,09	2,73%	38,93%	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	431,71	R\$ 37,89	R\$ 16.357,55	2,61%	41,02%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	672,73	R\$ 24,16	R\$ 16.253,09	2,59%	43,10%	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	252,35	R\$ 55,99	R\$ 14.129,13	2,25%	44,91%	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	512,65	R\$ 24,15	R\$ 12.380,53	1,97%	46,50%	A
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 816,67	R\$ 11.433,38	1,82%	47,96%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	19.451,49	R\$ 0,57	R\$ 11.087,35	1,77%	49,38%	A
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	407,99	R\$ 24,16	R\$ 9.857,06	1,57%	50,64%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	515,43	R\$ 19,10	R\$ 9.844,65	1,57%	51,90%	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	1.151,58	R\$ 7,46	R\$ 8.590,82	1,37%	53,00%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	126,96	R\$ 66,86	R\$ 8.488,41	1,35%	54,08%	B
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	357,00	R\$ 22,89	R\$ 8.171,73	1,30%	55,13%	B
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	791,32	R\$ 9,09	R\$ 7.193,06	1,15%	56,05%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.802,27	R\$ 3,99	R\$ 7.191,06	1,15%	56,97%	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	243,60	R\$ 27,63	R\$ 6.730,67	1,07%	57,83%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	262,64	R\$ 24,16	R\$ 6.345,43	1,01%	58,64%	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	114,02	R\$ 53,90	R\$ 6.145,41	0,98%	60,19%	B
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	51,00	R\$ 117,69	R\$ 6.002,19	0,96%	60,19%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	09/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FUNTE	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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	7.414,93	R\$ 0,80	R\$ 5.931,94	0,94%	60,95%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	342,37	R\$ 16,78	R\$ 5.744,98	0,92%	61,69%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	282,83	R\$ 19,10	R\$ 5.402,12	0,86%	62,38%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	6.670,46	R\$ 0,80	R\$ 5.336,37	0,85%	63,06%	B
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 330,01	R\$ 5.280,16	0,84%	63,74%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	212,11	R\$ 24,16	R\$ 5.124,59	0,82%	64,39%	B
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 121,36	R\$ 4.854,40	0,77%	65,01%	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	244,70	R\$ 19,10	R\$ 4.673,79	0,74%	65,61%	B
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	Material	M	58,20	R\$ 74,57	R\$ 4.339,97	0,69%	66,17%	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	168,12	R\$ 24,16	R\$ 4.061,80	0,65%	66,69%	B
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 238,29	R\$ 3.812,64	0,61%	67,17%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	154,77	R\$ 24,51	R\$ 3.793,41	0,60%	67,66%	B
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	31,60	R\$ 109,34	R\$ 3.454,71	0,55%	68,10%	B
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 86,25	R\$ 3.450,00	0,55%	68,54%	B
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	Material	M	58,00	R\$ 50,00	R\$ 2.900,00	0,46%	68,91%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	151,53	R\$ 19,10	R\$ 2.894,15	0,46%	69,28%	B
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	138,95	R\$ 19,09	R\$ 2.652,56	0,42%	69,62%	B
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 88,17	R\$ 2.645,10	0,42%	69,96%	B
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	379,15	R\$ 6,55	R\$ 2.483,45	0,40%	70,28%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	728,59	R\$ 3,39	R\$ 2.469,93	0,39%	70,60%	B
COMP3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 2.366,29	R\$ 2.366,29	0,38%	70,90%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	108,14	R\$ 21,29	R\$ 2.302,26	0,37%	71,19%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	28,27	R\$ 80,39	R\$ 2.272,90	0,36%	71,48%	B
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	4,20	R\$ 504,66	R\$ 2.119,57	0,34%	71,75%	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	32,83	R\$ 61,70	R\$ 2.025,73	0,32%	72,07%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	2.407,35	R\$ 0,80	R\$ 1.925,88	0,31%	72,26%	B



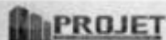
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>		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	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		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	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		Não cadastrado	UN	3,00	R\$ 639,30	R\$ 1.917,90	0,31%	72,51%	B
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	51,42	R\$ 34,01	R\$ 1.748,96	0,28%	72,73%	B
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 172,39	R\$ 1.723,90	0,27%	72,95%	B
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	Material	UN	64,00	R\$ 25,80	R\$ 1.651,20	0,26%	73,16%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	923,20	R\$ 1,69	R\$ 1.560,21	0,25%	73,36%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	81,37	R\$ 19,10	R\$ 1.554,23	0,25%	73,56%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	114,27	R\$ 12,15	R\$ 1.388,38	0,22%	73,74%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,26	R\$ 24,16	R\$ 1.383,42	0,22%	73,91%	B
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 34,16	R\$ 1.366,40	0,22%	74,09%	B
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 32,84	R\$ 1.313,60	0,21%	74,26%	B
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	Material	M	65,80	R\$ 19,93	R\$ 1.311,39	0,21%	74,42%	B
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 32,13	R\$ 1.285,20	0,20%	74,59%	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	46,80	R\$ 25,50	R\$ 1.193,40	0,19%	74,74%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	12,41	R\$ 95,65	R\$ 1.187,18	0,19%	74,89%	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	309,42	R\$ 3,66	R\$ 1.132,46	0,18%	75,04%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	67,02	R\$ 16,78	R\$ 1.124,61	0,18%	75,18%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	46,34	R\$ 23,48	R\$ 1.088,02	0,17%	75,32%	B
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	90,54	R\$ 11,70	R\$ 1.059,32	0,17%	75,46%	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	11,48	R\$ 90,59	R\$ 1.040,34	0,17%	75,59%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	90,71	R\$ 11,23	R\$ 1.018,72	0,16%	75,72%	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,046548880747 69006	R\$ 21.263,74	R\$ 989,80	0,16%	75,85%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	728,59	R\$ 1,34	R\$ 976,32	0,16%	75,97%	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.458,00	R\$ 0,38	R\$ 934,04	0,15%	76,09%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	54,55	R\$ 16,78	R\$ 915,29	0,15%	76,21%	B
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	119,90	R\$ 7,61	R\$ 912,44	0,15%	76,32%	B
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	L	31,44	R\$ 28,88	R\$ 908,04	0,14%	76,44%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	32,00	R\$ 28,00	R\$ 896,00	0,14%	76,58%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	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
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	69,13	R\$ 12,85	R\$ 888,26	0,14%	76,67%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,51	R\$ 21,29	R\$ 883,76	0,14%	76,78%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,33	R\$ 19,10	R\$ 808,45	0,13%	76,89%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	728,59	R\$ 1,10	R\$ 801,45	0,13%	76,99%	B
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	442,00	R\$ 1,79	R\$ 791,18	0,13%	77,09%	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	34,00	R\$ 23,05	R\$ 783,70	0,12%	77,19%	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	158,73	R\$ 4,81	R\$ 763,50	0,12%	77,29%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	153,61	R\$ 4,89	R\$ 751,18	0,12%	77,38%	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	25,50	R\$ 28,76	R\$ 733,38	0,12%	77,48%	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	195,53	R\$ 3,46	R\$ 676,52	0,11%	77,56%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	52,00	R\$ 12,87	R\$ 669,24	0,11%	77,65%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.080,89	R\$ 0,61	R\$ 659,34	0,11%	77,73%	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	114,70	R\$ 5,71	R\$ 654,94	0,10%	77,82%	B
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	111,16	R\$ 5,88	R\$ 653,62	0,10%	77,90%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	450,24	R\$ 1,43	R\$ 643,85	0,10%	77,98%	B
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 631,92	R\$ 631,92	0,10%	78,06%	B
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 18,59	R\$ 557,70	0,09%	78,14%	B
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 520,51	R\$ 520,51	0,08%	78,20%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,54	R\$ 24,16	R\$ 496,30	0,08%	78,27%	B
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 481,30	R\$ 481,30	0,08%	78,33%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,59	R\$ 21,29	R\$ 480,94	0,08%	78,39%	B
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 467,74	R\$ 467,74	0,07%	78,45%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,18	R\$ 26,53	R\$ 455,78	0,07%	78,51%	B
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	320,38	R\$ 1,31	R\$ 419,69	0,07%	78,56%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	537,38	R\$ 0,77	R\$ 413,79	0,07%	78,64%	B
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	51,00	R\$ 7,64	R\$ 389,64	0,06%	78,67%	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	187,00	R\$ 1,94	R\$ 362,78	0,06%	78,73%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	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
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 355,21	R\$ 355,21	0,06%	78,76%	B
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	25,60	R\$ 13,66	R\$ 349,70	0,06%	78,80%	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	0,000884760589 46	R\$ 391.028,57	R\$ 345,97	0,06%	78,84%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	31,57	R\$ 10,34	R\$ 326,42	0,05%	78,89%	B
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 35,64	R\$ 320,76	0,05%	78,93%	B
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	36,50	R\$ 8,36	R\$ 305,14	0,05%	78,97%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,15	R\$ 21,24	R\$ 300,55	0,05%	79,00%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,45	R\$ 111,99	R\$ 274,62	0,04%	79,04%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,19	R\$ 12,15	R\$ 245,34	0,04%	79,07%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	450,24	R\$ 0,49	R\$ 220,62	0,04%	79,10%	B
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 31,36	R\$ 219,52	0,03%	79,13%	B
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 217,89	R\$ 217,89	0,03%	79,16%	B
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	23,80	R\$ 8,84	R\$ 210,39	0,03%	79,18%	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	11,62	R\$ 17,76	R\$ 206,30	0,03%	79,21%	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	0,000426934240 768	R\$ 473.746,16	R\$ 202,26	0,03%	79,23%	B
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 33,52	R\$ 201,12	0,03%	79,26%	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	34,42	R\$ 5,68	R\$ 195,53	0,03%	79,29%	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 31,22	R\$ 191,07	0,03%	79,31%	B
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	56,00	R\$ 3,38	R\$ 189,28	0,03%	79,33%	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	2,30	R\$ 80,39	R\$ 185,24	0,03%	79,36%	B
I8570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	Material	M2	23,52	R\$ 7,82	R\$ 183,93	0,03%	79,38%	B
I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 9,09	R\$ 181,80	0,03%	79,40%	B
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	10,26	R\$ 17,69	R\$ 181,44	0,03%	79,43%	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,53	R\$ 23,93	R\$ 180,19	0,03%	79,45%	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,66	R\$ 31,52	R\$ 178,30	0,03%	79,48%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

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

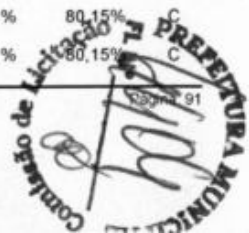
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	28,87	R\$ 6,07	R\$ 175,24	0,03%	79,50%	B
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 83,89	R\$ 167,78	0,03%	79,52%	B
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 27,92	R\$ 167,52	0,03%	79,54%	B
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	32,00	R\$ 5,20	R\$ 166,40	0,03%	79,56%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,94	R\$ 84,19	R\$ 163,24	0,03%	79,58%	B
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	30,90	R\$ 5,26	R\$ 162,54	0,03%	79,60%	B
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 161,11	R\$ 161,11	0,03%	79,62%	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,53	R\$ 21,29	R\$ 160,31	0,03%	79,64%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,43	R\$ 28,81	R\$ 156,36	0,02%	79,66%	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\$ 77,08	R\$ 154,16	0,02%	79,68%	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,66	R\$ 26,44	R\$ 149,56	0,02%	79,70%	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	13,78	R\$ 10,21	R\$ 140,73	0,02%	79,72%	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,85	R\$ 28,81	R\$ 139,70	0,02%	79,74%	B
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	145,90	R\$ 0,92	R\$ 134,23	0,02%	79,75%	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,58	R\$ 28,81	R\$ 132,00	0,02%	79,77%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	65,90	R\$ 1,97	R\$ 129,83	0,02%	79,79%	B
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 42,62	R\$ 127,86	0,02%	79,80%	B
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 23,92	R\$ 119,60	0,02%	79,82%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	88,55	R\$ 1,33	R\$ 117,77	0,02%	79,84%	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	28,73	R\$ 4,06	R\$ 116,65	0,02%	79,85%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	65,90	R\$ 1,73	R\$ 114,01	0,02%	79,86%	B
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	31,72	R\$ 3,51	R\$ 111,34	0,02%	79,88%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,53	R\$ 11,60	R\$ 110,60	0,02%	79,89%	B
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 105,48	R\$ 105,48	0,02%	79,91%	B
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 52,69	R\$ 105,38	0,02%	79,92%	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,85	R\$ 21,29	R\$ 103,23	0,02%	79,93%	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	6,40	R\$ 14,93	R\$ 95,56	0,02%	79,95%	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:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	SINAPI	VERSÃO	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,06%	MES	47,67%
			FONTE	PRÓPRIA	VERSÃO	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%

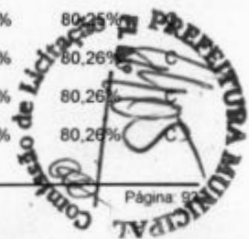
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001177778710 68	R\$ 79.401,79	R\$ 93,52	0,01%	79,96%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	71,66	R\$ 1,20	R\$ 85,99	0,01%	79,97%	B
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 16,73	R\$ 83,65	0,01%	79,98%	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	4,72	R\$ 17,60	R\$ 83,13	0,01%	79,99%	B
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	4,10	R\$ 20,05	R\$ 82,26	0,01%	80,00%	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	6,33	R\$ 12,65	R\$ 80,07	0,01%	80,01%	C
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 74,93	R\$ 74,93	0,01%	80,02%	C
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 2,06	R\$ 74,16	0,01%	80,03%	C
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 71,90	R\$ 71,90	0,01%	80,04%	C
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 70,80	R\$ 70,80	0,01%	80,05%	C
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 1,76	R\$ 70,40	0,01%	80,06%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,00	R\$ 16,78	R\$ 67,12	0,01%	80,07%	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 65,48	R\$ 65,48	0,01%	80,07%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	2,20	R\$ 28,76	R\$ 63,27	0,01%	80,08%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	32,00	R\$ 1,97	R\$ 63,04	0,01%	80,09%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	71,66	R\$ 0,85	R\$ 60,91	0,01%	80,10%	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	50,38	R\$ 1,18	R\$ 59,45	0,01%	80,11%	C
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	5,81	R\$ 10,22	R\$ 59,36	0,01%	80,11%	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	62,00	R\$ 0,94	R\$ 58,28	0,01%	80,12%	C
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	Equipamento	UN	0,000519965519 584	R\$ 111.686,04	R\$ 58,07	0,01%	80,13%	C
12390	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,96	R\$ 18,83	R\$ 55,66	0,01%	80,13%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	88,55	R\$ 0,61	R\$ 54,02	0,01%	80,14%	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	39,00	R\$ 1,32	R\$ 51,48	0,01%	80,15%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,99	R\$ 16,71	R\$ 50,03	0,01%	80,15%	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:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	85,06%	SEINFRA	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,99	R\$ 12,15	R\$ 48,50	0,01%	80,16%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	7,68	R\$ 5,80	R\$ 44,55	0,01%	80,17%	C
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 44,31	R\$ 44,31	0,01%	80,17%	C
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 20,96	R\$ 41,92	0,01%	80,18%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	2,42	R\$ 16,23	R\$ 39,28	0,01%	80,18%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,01	R\$ 19,10	R\$ 38,38	0,01%	80,19%	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 18,97	R\$ 37,94	0,01%	80,19%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,064004711028 0738325	R\$ 583,18	R\$ 37,33	0,01%	80,20%	C
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 12,16	R\$ 36,48	0,01%	80,20%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,10	R\$ 32,80	R\$ 36,18	0,01%	80,21%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,05	R\$ 33,05	0,01%	80,21%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 32,52	R\$ 32,52	0,01%	80,21%	C
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 14,88	R\$ 29,76	0,00%	80,22%	C
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 14,88	R\$ 29,76	0,00%	80,22%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	34,35	R\$ 0,86	R\$ 29,54	0,00%	80,23%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	728,59	R\$ 0,04	R\$ 29,14	0,00%	80,23%	C
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2,82	R\$ 28,20	0,00%	80,23%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 26,88	R\$ 26,88	0,00%	80,24%	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	19,26	R\$ 1,39	R\$ 26,77	0,00%	80,24%	C
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,23	R\$ 20,86	R\$ 25,60	0,00%	80,24%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,90	R\$ 12,79	R\$ 24,30	0,00%	80,25%	C
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	0,00%	80,25%	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 23,32	R\$ 23,32	0,00%	80,25%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,77260722	R\$ 28,81	R\$ 22,26	0,00%	80,26%	C
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	Material	L	2,27	R\$ 9,33	R\$ 21,16	0,00%	80,26%	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	3,80	R\$ 5,51	R\$ 20,91	0,00%	80,26%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	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
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 20,81	R\$ 20,81	0,00%	80,26%	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,82	R\$ 19,28	0,00%	80,27%	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 4,60	R\$ 18,40	0,00%	80,27%	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,6156	R\$ 29,31	R\$ 18,04	0,00%	80,27%	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,87	R\$ 17,74	0,00%	80,27%	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	127,56	R\$ 0,13	R\$ 16,58	0,00%	80,28%	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	1,23	R\$ 13,41	R\$ 16,46	0,00%	80,28%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,05	R\$ 6,76	R\$ 13,86	0,00%	80,28%	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	0,00%	80,28%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 2,94	R\$ 13,23	0,00%	80,28%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,994	R\$ 13,22	R\$ 13,14	0,00%	80,28%	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,08	R\$ 12,96	0,00%	80,29%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,443168046437 6083782063	R\$ 28,81	R\$ 12,77	0,00%	80,29%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	2,56	R\$ 4,84	R\$ 12,40	0,00%	80,29%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,48	R\$ 1,24	R\$ 11,75	0,00%	80,29%	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,92	R\$ 11,04	0,00%	80,29%	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,584597831673 6	R\$ 16,78	R\$ 9,81	0,00%	80,29%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,7688283585	R\$ 11,36	R\$ 8,73	0,00%	80,29%	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,6156	R\$ 13,78	R\$ 8,48	0,00%	80,30%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,83	R\$ 1,06	R\$ 8,30	0,00%	80,30%	C
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 7,99	R\$ 7,99	0,00%	80,30%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,48	R\$ 0,82	R\$ 7,77	0,00%	80,30%	C
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,35	R\$ 7,05	0,00%	80,30%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,568318897745 3	R\$ 12,39	R\$ 7,04	0,00%	80,30%	C



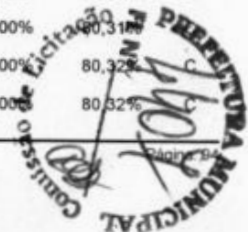
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
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
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,51	R\$ 13,60	R\$ 6,94	0,00%	80,30%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,15	R\$ 5,92	R\$ 6,82	0,00%	80,30%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,26	R\$ 6,78	0,00%	80,30%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	12,10	R\$ 0,56	R\$ 6,78	0,00%	80,30%	C
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,35	R\$ 6,70	0,00%	80,30%	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,31	R\$ 6,62	0,00%	80,31%	C
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,12	R\$ 6,36	0,00%	80,31%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,120971	R\$ 50,68	R\$ 6,13	0,00%	80,31%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	0,6156	R\$ 8,87	R\$ 5,46	0,00%	80,31%	C
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,59	R\$ 5,18	0,00%	80,31%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	5,45	R\$ 0,78	R\$ 4,25	0,00%	80,31%	C
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	Material	M	1,71	R\$ 2,48	R\$ 4,23	0,00%	80,31%	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%	80,31%	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,135285884484 293886	R\$ 28,81	R\$ 3,90	0,00%	80,31%	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%	80,31%	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	0,4104	R\$ 9,02	R\$ 3,70	0,00%	80,31%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,073056	R\$ 48,81	R\$ 3,57	0,00%	80,31%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,065	R\$ 48,81	R\$ 3,17	0,00%	80,31%	C
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,78	R\$ 3,12	0,00%	80,31%	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	0,54	R\$ 5,55	R\$ 3,00	0,00%	80,31%	C
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 8,89	R\$ 2,49	0,00%	80,31%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,83	R\$ 0,31	R\$ 2,43	0,00%	80,31%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0555	R\$ 43,08	R\$ 2,39	0,00%	80,31%	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19	0,00%	80,31%	C
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,17	R\$ 2,17	0,00%	80,31%	C
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	0,6156	R\$ 3,11	R\$ 1,91	0,00%	80,32%	C
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,59	R\$ 1,77	0,00%	80,32%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b>	09/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	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
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,058	R\$ 28,97	R\$ 1,68	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	0,001342860189 468	R\$ 1.108,01	R\$ 1,49	0,00%	80,32%	C
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,44	R\$ 1,32	0,00%	80,32%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000319527473 4678	R\$ 3.839,52	R\$ 1,23	0,00%	80,32%	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,57693612	R\$ 1,79	R\$ 1,03	0,00%	80,32%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	3,13	R\$ 0,29	R\$ 0,91	0,00%	80,32%	C
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78	0,00%	80,32%	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,57693612	R\$ 1,23	R\$ 0,71	0,00%	80,32%	C
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	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	0,224	R\$ 2,99	R\$ 0,67	0,00%	80,32%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,4189	R\$ 1,43	R\$ 0,60	0,00%	80,32%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0318	R\$ 11,80	R\$ 0,38	0,00%	80,32%	C
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	0,05	R\$ 7,28	R\$ 0,36	0,00%	80,32%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	34,35	R\$ 0,01	R\$ 0,34	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

**Subtotal até 80,32%**      R\$ 627.833,96

**Outros**      R\$ 153.861,80

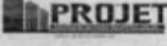
**Valor total do Orçamento**      R\$ 781.695,76

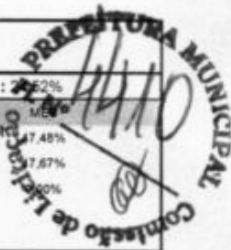


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	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:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO 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\$ 108.709,12	100,00 %						100,00 %
			R\$ 108.709,12						
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.370,29	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 17.896,23	R\$ 4.474,06					
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 176.293,23	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 17.629,32	R\$ 52.887,97	R\$ 35.258,65	R\$ 35.258,65	R\$ 17.629,32	R\$ 17.629,32	R\$ 176.293,23
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 82.260,23					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 41.130,12	R\$ 41.130,11	R\$ 82.260,23
5	PAISAGISMO	R\$ 14.237,20						100,00 %	100,00 %
								R\$ 14.237,20	R\$ 14.237,20
6	PINTURA	R\$ 3.653,88						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.653,88	R\$ 3.653,88
7	INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 109.413,06			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 21.882,61	R\$ 43.765,22	R\$ 21.882,61	R\$ 21.882,62	R\$ 109.413,06
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.582,49			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 516,50	R\$ 774,75	R\$ 516,50	R\$ 774,74	R\$ 2.582,49
9	ARENINHA	R\$ 257.420,81	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 25.742,08	R\$ 51.484,16	R\$ 51.484,16	R\$ 51.484,16	R\$ 51.484,16	R\$ 25.742,09	R\$ 257.420,81
10	DIVERSOS	R\$ 4.755,45						100,00 %	100,00 %
								R\$ 4.755,45	R\$ 4.755,45
R\$ 781.695,76			R\$ 169.976,75	R\$ 108.846,19	R\$ 109.141,92	R\$ 131.282,78	R\$ 132.642,71	R\$ 129.805,41	R\$ 781.695,76
			R\$ 169.976,75	R\$ 278.822,94	R\$ 387.964,86	R\$ 519.247,64	R\$ 651.890,35	R\$ 781.695,76	

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:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>7,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEG															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																	

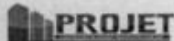


BDI VIÇOSA		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Risco	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%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

BDI = 24,52%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 09/05/2024 BDI : 24,44%

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



### SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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