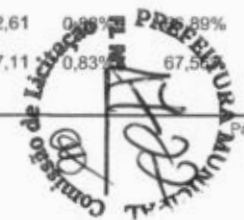


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<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>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b> 06/05/2024		<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%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	446,16	R\$ 120,93	R\$ 53.954,13	13,47%	13,47%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	417,52	R\$ 106,41	R\$ 44.428,30	11,09%	19,72%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	671,44	R\$ 61,44	R\$ 41.253,27	10,30%	28,00%	A
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	24,00	R\$ 837,97	R\$ 20.111,28	5,02%	32,03%	A
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	329,13	R\$ 58,39	R\$ 19.217,90	4,80%	35,88%	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	320,49	R\$ 55,56	R\$ 17.806,42	4,45%	39,45%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	329,50	R\$ 50,91	R\$ 16.774,84	4,19%	42,81%	A
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	106,23	R\$ 135,54	R\$ 14.398,41	3,59%	45,70%	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	231,93	R\$ 59,07	R\$ 13.700,11	3,42%	48,45%	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	411,38	R\$ 27,14	R\$ 11.164,85	2,79%	50,68%	B
C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 450,54	R\$ 10.812,96	2,70%	52,85%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	496,64	R\$ 21,59	R\$ 10.722,46	2,68%	55,00%	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.567,13	R\$ 9.402,78	2,35%	56,89%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	56,23	R\$ 141,98	R\$ 7.983,54	1,99%	58,49%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	75,14	R\$ 104,47	R\$ 7.849,88	1,96%	60,06%	B
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 606,06	R\$ 5.454,54	1,36%	61,16%	B
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	Serviço	M2	446,16	R\$ 10,37	R\$ 4.626,68	1,16%	62,08%	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	288,90	R\$ 15,57	R\$ 4.498,17	1,12%	62,99%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,64	R\$ 663,36	R\$ 4.404,71	1,10%	63,87%	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 443,04	R\$ 3.987,36	1,00%	64,67%	B
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	65,41	R\$ 57,90	R\$ 3.787,24	0,95%	65,43%	B
COMP4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 3.767,57	R\$ 3.767,57	0,94%	66,18%	B
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.512,61	R\$ 3.512,61	0,88%	67,06%	B
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 476,73	R\$ 3.337,11	0,83%	67,56%	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>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<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
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	79,68	R\$ 41,35	R\$ 3.294,77	0,82%	68,22%	B
COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		Não cadastrado	UN	4,00	R\$ 799,23	R\$ 3.196,92	0,80%	68,86%	B
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	297,21	R\$ 10,44	R\$ 3.102,87	0,77%	69,48%	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	79,68	R\$ 38,20	R\$ 3.043,78	0,76%	70,09%	B
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	42,00	R\$ 71,37	R\$ 2.997,54	0,75%	70,69%	B
COMP3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23	0,74%	71,28%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.011,24	R\$ 1,38	R\$ 2.775,51	0,69%	71,84%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	383,70	R\$ 6,91	R\$ 2.651,37	0,66%	72,37%	B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	234,00	R\$ 9,87	R\$ 2.309,58	0,58%	72,83%	B
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 280,08	R\$ 2.240,64	0,56%	73,28%	B
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	80,60	R\$ 26,45	R\$ 2.131,87	0,53%	73,71%	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	90,48	R\$ 22,26	R\$ 2.014,08	0,50%	74,11%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	69,14	R\$ 28,88	R\$ 1.996,76	0,50%	74,52%	B
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 151,28	R\$ 1.966,64	0,49%	74,91%	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	65,41	R\$ 28,37	R\$ 1.855,68	0,46%	75,28%	B
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 1.736,00	0,43%	75,63%	B
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69	0,42%	75,97%	B
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	Serviço	M	10,07	R\$ 162,50	R\$ 1.636,38	0,41%	76,29%	B
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	33,00	R\$ 48,10	R\$ 1.587,30	0,40%	76,61%	B
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	132,50	R\$ 11,92	R\$ 1.579,40	0,39%	76,93%	B
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	60,90	R\$ 22,48	R\$ 1.369,03	0,34%	77,20%	B
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	83,50	R\$ 15,79	R\$ 1.318,46	0,33%	77,47%	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	20,42	R\$ 62,63	R\$ 1.278,90	0,32%	77,72%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 1.100,46	0,27%	77,94%	B
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	28,30	R\$ 38,71	R\$ 1.095,49	0,27%	78,16%	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	6,53	R\$ 161,51	R\$ 1.054,66	0,26%	78,38%	B
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	102,92	R\$ 9,53	R\$ 980,83	0,24%	78,57%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS</b>		<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMP A DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	Serviço	M	7,50	R\$ 127,34	R\$ 955,05	0,24%	78,76%	B
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 144,89	R\$ 869,34	0,22%	78,94%	B
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 329,79	R\$ 659,58	0,16%	79,07%	B
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	31,28	R\$ 19,66	R\$ 614,96	0,15%	79,19%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	79,68	R\$ 7,42	R\$ 591,23	0,15%	79,31%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	11,95	R\$ 48,92	R\$ 584,59	0,15%	79,43%	B
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	2.011,24	R\$ 0,28	R\$ 563,15	0,14%	79,54%	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	10,80	R\$ 50,80	R\$ 548,64	0,14%	79,65%	B
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 446,73	R\$ 446,73	0,11%	79,74%	B
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 69,68	R\$ 418,08	0,10%	79,83%	B
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 143,81	R\$ 287,62	0,07%	79,88%	B
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 14,58	R\$ 262,44	0,07%	79,94%	B
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\$ 122,56	R\$ 245,12	0,06%	79,98%	B
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 7,42	R\$ 185,50	0,05%	80,02%	C
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 35,82	R\$ 179,10	0,04%	80,06%	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 3,81	R\$ 121,92	0,03%	80,08%	C
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 4,22	R\$ 101,28	0,03%	80,10%	C
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 47,73	R\$ 95,46	0,02%	80,12%	C
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 5,60	R\$ 95,20	0,02%	80,14%	C
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 88,51	R\$ 88,51	0,02%	80,16%	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 2,48	R\$ 64,48	0,02%	80,17%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,57	R\$ 63,14	0,02%	80,18%	C
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 55,40	0,01%	80,20%	C
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 52,81	R\$ 52,81	0,01%	80,21%	C
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 26,20	R\$ 52,40	0,01%	80,22%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12	0,01%	80,23%	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 20,19	R\$ 40,38	0,01%	80,23%	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	9,00	R\$ 4,23	R\$ 38,07	0,01%	80,24%	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	4,00	R\$ 9,28	R\$ 37,12	0,01%	80,25%	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,71	R\$ 35,13	0,01%	80,26%	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\$ 34,98	R\$ 34,98	0,01%	80,26%	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 11,02	R\$ 33,06	0,01%	80,27%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,92	R\$ 29,60	0,01%	80,28%	C
C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,36	R\$ 26,72	0,01%	80,28%	C
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 26,02	0,01%	80,29%	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	2,00	R\$ 12,29	R\$ 24,58	0,01%	80,29%	C
11892	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\$ 14,18	R\$ 14,18	0,00%	80,29%	C
11890	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\$ 12,21	R\$ 12,21	0,00%	80,30%	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	1,69	R\$ 7,00	R\$ 11,83	0,00%	80,30%	C
11887	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\$ 11,07	R\$ 11,07	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\$ 9,99	R\$ 9,99	0,00%	80,30%	C
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 6,48	0,00%	80,30%	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%	80,31%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,08	R\$ 5,08	0,00%	80,31%	C
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88	0,00%	80,31%	C
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 3,11	0,00%	80,31%	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%	80,31%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FGNTE</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%	

**Subtotal até 80,31%**      R\$ 400.567,05

**Outros**      R\$ 98.219,04

**Valor total do Orçamento**      R\$ 498.786,09



## 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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.656,84	R\$ 18,46	R\$ 85.965,33	21,46%	21,46%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.098,73	R\$ 24,16	R\$ 26.545,27	6,63%	22,56%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	30.284,03	R\$ 0,71	R\$ 21.501,66	5,37%	26,87%	A
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	24,00	R\$ 837,97	R\$ 20.111,28	5,02%	30,90%	A
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	321,48	R\$ 40,73	R\$ 13.094,02	3,27%	33,52%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	512,42	R\$ 24,44	R\$ 12.523,60	3,13%	36,04%	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	417,52	R\$ 29,00	R\$ 12.108,08	3,02%	38,46%	A
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	16.804,50	R\$ 0,71	R\$ 11.931,20	2,98%	40,86%	A
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	Material	M2	244,37	R\$ 47,37	R\$ 11.576,02	2,89%	43,18%	A
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	446,16	R\$ 23,87	R\$ 10.649,84	2,66%	45,31%	A
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	11.828,43	R\$ 0,87	R\$ 10.290,73	2,57%	47,37%	A
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	116,85	R\$ 82,37	R\$ 9.625,18	2,40%	49,30%	A
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	94,42	R\$ 83,58	R\$ 7.891,77	1,97%	50,89%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	74,24	R\$ 100,50	R\$ 7.460,72	1,86%	52,38%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	271,07	R\$ 24,15	R\$ 6.546,34	1,63%	53,69%	B
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1.020,97	R\$ 6.125,82	1,53%	54,92%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	82,65	R\$ 70,00	R\$ 5.785,78	1,44%	56,08%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	275,07	R\$ 19,10	R\$ 5.253,84	1,31%	57,14%	B
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	37,25	R\$ 136,69	R\$ 5.091,43	1,27%	58,16%	B
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	61,85	R\$ 67,38	R\$ 4.167,66	1,04%	58,99%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	240,77	R\$ 16,78	R\$ 4.040,06	1,01%	59,80%	B
COMP4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 3.767,57	R\$ 3.767,57	0,94%	60,56%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	153,71	R\$ 24,16	R\$ 3.713,54	0,93%	61,30%	B
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	446,98	R\$ 8,19	R\$ 3.660,73	0,91%	62,04%	B
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 151,72	R\$ 3.641,28	0,91%	62,77%	B



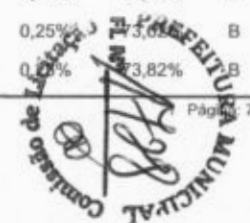
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<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>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 06/05/2024      **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
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	140,67	R\$ 24,16	R\$ 3.398,50	0,85%	63,45%	B
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	355,68	R\$ 9,33	R\$ 3.318,48	0,83%	64,11%	B
COMP1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		Não cadastrado	UN	4,00	R\$ 799,23	R\$ 3.196,92	0,80%	64,75%	B
COMP3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23	0,74%	65,35%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	580,78	R\$ 4,99	R\$ 2.898,08	0,72%	65,93%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.856,29	R\$ 1,00	R\$ 2.856,29	0,71%	66,50%	B
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2,5" M	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 297,90	R\$ 2.681,10	0,67%	67,04%	B
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	356,93	R\$ 7,35	R\$ 2.623,42	0,65%	67,56%	B
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 107,82	R\$ 2.587,68	0,65%	68,08%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.183,24	R\$ 1,00	R\$ 2.183,24	0,55%	68,52%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	111,25	R\$ 19,10	R\$ 2.124,81	0,53%	68,95%	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	849,84	R\$ 2,42	R\$ 2.056,61	0,51%	69,36%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	82,27	R\$ 24,16	R\$ 1.987,62	0,50%	69,76%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	13,43	R\$ 119,58	R\$ 1.606,42	0,40%	70,08%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	65,64	R\$ 24,16	R\$ 1.585,82	0,40%	70,40%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	73,01	R\$ 21,29	R\$ 1.554,32	0,39%	70,71%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	72,62	R\$ 21,29	R\$ 1.546,15	0,39%	71,02%	B
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 215,51	R\$ 1.508,57	0,38%	71,32%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	444,30	R\$ 3,39	R\$ 1.506,18	0,38%	71,62%	B
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	33,00	R\$ 44,56	R\$ 1.470,48	0,37%	71,92%	B
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	42,00	R\$ 34,54	R\$ 1.450,68	0,36%	72,21%	B
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	822,82	R\$ 1,64	R\$ 1.349,43	0,34%	72,48%	B
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 103,57	R\$ 1.346,41	0,34%	72,75%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,06	R\$ 24,51	R\$ 1.178,04	0,29%	72,99%	B
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	Material	UN	36,00	R\$ 32,25	R\$ 1.161,00	0,29%	73,22%	B
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 42,70	R\$ 1.024,80	0,26%	73,42%	B
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	238,68	R\$ 4,16	R\$ 992,91	0,25%	73,62%	B
I0278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 41,05	R\$ 985,20	0,25%	73,82%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</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%

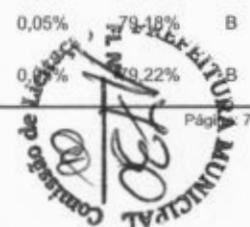
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	51,48	R\$ 19,10	R\$ 983,34	0,25%	74,02%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	80,55	R\$ 12,15	R\$ 978,67	0,24%	74,21%	B
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 40,17	R\$ 964,08	0,24%	74,41%	B
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	Material	M	10,07	R\$ 93,22	R\$ 938,73	0,23%	74,60%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	887,90	R\$ 1,00	R\$ 887,90	0,22%	74,77%	B
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	80,60	R\$ 10,45	R\$ 842,27	0,21%	74,94%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	52,00	R\$ 16,09	R\$ 836,68	0,21%	75,11%	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	1.560,40	R\$ 0,53	R\$ 827,01	0,21%	75,28%	B
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 110,23	R\$ 826,72	0,21%	75,44%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	391,37	R\$ 2,11	R\$ 825,80	0,21%	75,61%	B
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 790,00	R\$ 790,00	0,20%	75,77%	B
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 23,24	R\$ 697,20	0,17%	75,91%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,52	R\$ 23,48	R\$ 669,71	0,17%	76,04%	B
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 650,72	R\$ 650,72	0,16%	76,17%	B
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	89,50	R\$ 7,14	R\$ 639,03	0,16%	76,30%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	18,00	R\$ 35,01	R\$ 630,18	0,16%	76,42%	B
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 47,71	R\$ 620,23	0,15%	76,55%	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	133,12	R\$ 4,57	R\$ 608,34	0,15%	76,67%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,99	R\$ 16,78	R\$ 603,89	0,15%	76,79%	B
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70	0,15%	76,91%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	444,30	R\$ 1,34	R\$ 595,36	0,15%	77,03%	B
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 584,75	R\$ 584,75	0,15%	77,15%	B
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	60,90	R\$ 9,51	R\$ 579,16	0,14%	77,27%	B
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	468,47	R\$ 1,15	R\$ 538,74	0,13%	77,37%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	444,30	R\$ 1,10	R\$ 488,73	0,12%	77,47%	B
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	28,30	R\$ 17,08	R\$ 483,36	0,12%	77,57%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	316,81	R\$ 1,43	R\$ 453,04	0,11%	77,66%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,62	R\$ 19,10	R\$ 451,19	0,11%	77,75%	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	103,95	R\$ 4,33	R\$ 450,10	0,11%	77,84%	B
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 444,07	R\$ 444,07	0,11%	77,93%	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	5,73	R\$ 77,13	R\$ 442,15	0,11%	78,02%	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	838,00	R\$ 0,47	R\$ 393,86	0,10%	78,10%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,73	R\$ 11,23	R\$ 390,07	0,10%	78,17%	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	0,00071254036	R\$ 488.846,82	R\$ 348,32	0,09%	78,24%	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,011451247104	R\$ 26.583,00	R\$ 304,41	0,08%	78,31%	B
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	69,14	R\$ 4,39	R\$ 303,52	0,08%	78,37%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,88	R\$ 26,53	R\$ 288,57	0,07%	78,42%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	46,96	R\$ 6,11	R\$ 286,93	0,07%	78,48%	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	17,01	R\$ 16,06	R\$ 273,10	0,07%	78,54%	B
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40	0,07%	78,59%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,01	R\$ 16,78	R\$ 251,84	0,06%	78,64%	B
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 41,90	R\$ 251,40	0,06%	78,69%	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 39,03	R\$ 238,86	0,06%	78,74%	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,84	R\$ 24,16	R\$ 237,81	0,06%	78,79%	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	39,05	R\$ 6,01	R\$ 234,68	0,06%	78,83%	B
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	17,87	R\$ 12,93	R\$ 231,06	0,06%	78,88%	B
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	15,62	R\$ 14,63	R\$ 228,54	0,06%	78,93%	B
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	10,26	R\$ 22,11	R\$ 226,77	0,06%	78,97%	B
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	Material	L	19,00	R\$ 11,66	R\$ 221,55	0,06%	79,02%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,94	R\$ 21,24	R\$ 211,17	0,05%	79,06%	B
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 104,88	R\$ 209,76	0,05%	79,10%	B
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 34,91	R\$ 209,46	0,05%	79,14%	B
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	L	5,64	R\$ 36,10	R\$ 203,71	0,05%	79,18%	B
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 201,41	R\$ 201,41	0,05%	79,22%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	201,51	R\$ 0,96	R\$ 193,45	0,05%	79,26%	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\$ 96,36	R\$ 192,72	0,05%	79,30%	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 31,88	R\$ 191,28	0,05%	79,34%	B
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 53,28	R\$ 159,84	0,04%	79,37%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	316,81	R\$ 0,49	R\$ 155,24	0,04%	79,40%	B
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 29,90	R\$ 149,50	0,04%	79,43%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,85	R\$ 12,15	R\$ 143,93	0,04%	79,46%	B
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 131,87	R\$ 131,87	0,03%	79,49%	B
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 65,87	R\$ 131,74	0,03%	79,51%	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,02	R\$ 31,52	R\$ 126,79	0,03%	79,54%	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,56	R\$ 21,29	R\$ 118,31	0,03%	79,56%	B
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 6,50	R\$ 117,00	0,03%	79,59%	B
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,60	R\$ 20,86	R\$ 116,75	0,03%	79,61%	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	21,01	R\$ 5,08	R\$ 106,72	0,03%	79,63%	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,02	R\$ 26,44	R\$ 106,35	0,03%	79,65%	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	8,27	R\$ 12,77	R\$ 105,61	0,03%	79,67%	B
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 20,92	R\$ 104,60	0,03%	79,70%	B
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	4,10	R\$ 25,06	R\$ 102,82	0,03%	79,72%	B
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 4,22	R\$ 101,28	0,03%	79,74%	B
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00094852198	R\$ 99.264,64	R\$ 94,15	0,02%	79,76%	B
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 93,67	R\$ 93,67	0,02%	79,77%	B
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 89,88	0,02%	79,79%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,68	R\$ 11,60	R\$ 89,07	0,02%	79,81%	B
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 88,51	R\$ 88,51	0,02%	79,83%	B
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 3,53	R\$ 88,25	0,02%	79,85%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	109,69	R\$ 0,76	R\$ 83,36	0,02%	79,86%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<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
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86	0,02%	79,88%	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	55,54	R\$ 1,47	R\$ 81,65	0,02%	79,89%	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	10,54	R\$ 7,59	R\$ 79,97	0,02%	79,91%	B
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 39,21	R\$ 78,42	0,02%	79,93%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,4277742912	R\$ 140,00	R\$ 59,89	0,01%	79,94%	B
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	34,00	R\$ 1,65	R\$ 56,10	0,01%	79,95%	B
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 55,40	0,01%	79,96%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	45,86	R\$ 1,20	R\$ 55,04	0,01%	79,97%	B
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 2,20	R\$ 52,80	0,01%	79,98%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,82	R\$ 28,81	R\$ 52,57	0,01%	79,99%	B
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\$ 26,20	R\$ 52,40	0,01%	80,00%	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 23,71	R\$ 47,42	0,01%	80,01%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	33,91	R\$ 1,33	R\$ 45,10	0,01%	80,02%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,85	R\$ 23,93	R\$ 44,33	0,01%	80,03%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 2,46	R\$ 44,28	0,01%	80,04%	C
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	17,00	R\$ 2,57	R\$ 43,69	0,01%	80,05%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,01%	80,06%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,16	R\$ 18,83	R\$ 40,70	0,01%	80,07%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	0,01%	80,07%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,85	R\$ 21,29	R\$ 39,44	0,01%	80,08%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	45,86	R\$ 0,85	R\$ 38,98	0,01%	80,09%	C
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 18,60	R\$ 37,20	0,01%	80,10%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,19	R\$ 28,81	R\$ 34,37	0,01%	80,10%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	0,01%	80,11%	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	19,26	R\$ 1,74	R\$ 33,51	0,01%	80,12%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,2991614304	R\$ 105,25	R\$ 31,49	0,01%	80,13%	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>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 06/05/2024      **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
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	4,52	R\$ 6,94	R\$ 31,40	0,01%	80,13%	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 1,18	R\$ 30,68	0,01%	80,14%	C
0006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 15,20	R\$ 30,40	0,01%	80,14%	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,90	R\$ 15,99	R\$ 30,38	0,01%	80,15%	C
0003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,92	R\$ 29,60	0,01%	80,15%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,57	R\$ 18,67	R\$ 29,40	0,01%	80,16%	C
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,74	R\$ 16,78	R\$ 29,27	0,01%	80,17%	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15	0,01%	80,17%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,76	R\$ 1,97	R\$ 29,07	0,01%	80,18%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,80	R\$ 35,95	R\$ 28,76	0,01%	80,18%	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	3,80	R\$ 6,89	R\$ 26,15	0,01%	80,19%	C
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 26,02	0,01%	80,19%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,76	R\$ 1,73	R\$ 25,53	0,01%	80,20%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,19	R\$ 21,29	R\$ 25,40	0,01%	80,20%	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08	0,01%	80,21%	C
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,6156	R\$ 36,64	R\$ 22,56	0,01%	80,21%	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,09	R\$ 22,18	0,01%	80,22%	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	132,95	R\$ 0,16	R\$ 21,27	0,01%	80,22%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,74	R\$ 12,15	R\$ 21,20	0,01%	80,23%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	33,91	R\$ 0,61	R\$ 20,68	0,01%	80,23%	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	1,23	R\$ 16,76	R\$ 20,57	0,01%	80,23%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,847688	R\$ 22,00	R\$ 18,65	0,00%	80,24%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,19	R\$ 0,86	R\$ 18,22	0,00%	80,24%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	444,30	R\$ 0,04	R\$ 17,77	0,00%	80,25%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,92	R\$ 19,10	R\$ 17,57	0,00%	80,25%	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\$ 17,16	R\$ 17,16	0,00%	80,25%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<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
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 3,67	R\$ 16,52	0,00%	80,26%	C
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,35	R\$ 16,20	0,00%	80,26%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,490700824423 555872164448	R\$ 28,81	R\$ 14,14	0,00%	80,26%	C
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,15	R\$ 13,80	0,00%	80,26%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	1,89	R\$ 7,25	R\$ 13,70	0,00%	80,27%	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,7295616	R\$ 16,78	R\$ 12,24	0,00%	80,27%	C
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,94	R\$ 11,76	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	2,00	R\$ 5,75	R\$ 11,50	0,00%	80,27%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,015745464768	R\$ 729,07	R\$ 11,48	0,00%	80,28%	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,6156	R\$ 17,23	R\$ 10,61	0,00%	80,28%	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\$ 9,99	R\$ 9,99	0,00%	80,28%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,63	R\$ 1,24	R\$ 9,47	0,00%	80,28%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,710774311	R\$ 12,39	R\$ 8,81	0,00%	80,28%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,83	R\$ 8,49	0,00%	80,29%	C
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,19	R\$ 8,38	0,00%	80,29%	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28	0,00%	80,29%	C
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,65	R\$ 7,95	0,00%	80,29%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,268576000000 000134288	R\$ 28,81	R\$ 7,74	0,00%	80,29%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	0,6156	R\$ 11,09	R\$ 6,83	0,00%	80,29%	C
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 6,48	0,00%	80,30%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,63	R\$ 0,82	R\$ 6,26	0,00%	80,30%	C
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	Material	M	1,71	R\$ 3,10	R\$ 5,29	0,00%	80,30%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,075636	R\$ 63,36	R\$ 4,79	0,00%	80,30%	C
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,71	R\$ 4,71	0,00%	80,30%	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	0,4104	R\$ 11,28	R\$ 4,63	0,00%	80,30%	C

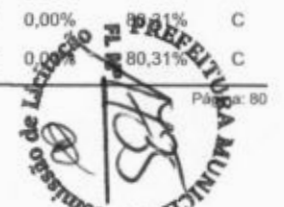


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<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>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

<b>DATA :</b>	06/05/2024	<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
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,134288000000 000067144	R\$ 32,80	R\$ 4,40	0,00%	80,30%	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,141002400000 0000705012	R\$ 28,81	R\$ 4,06	0,00%	80,30%	C
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88	0,00%	80,30%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,42	R\$ 1,06	R\$ 3,62	0,00%	80,30%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,054922	R\$ 61,02	R\$ 3,35	0,00%	80,30%	C
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 3,11	0,00%	80,30%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,176	R\$ 16,53	R\$ 2,91	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\$ 2,74	R\$ 2,74	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\$ 2,71	R\$ 2,71	0,00%	80,31%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,042	R\$ 61,02	R\$ 2,56	0,00%	80,31%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	2,50	R\$ 0,98	R\$ 2,45	0,00%	80,31%	C
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	0,6156	R\$ 3,89	R\$ 2,39	0,00%	80,31%	C
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,74	R\$ 2,22	0,00%	80,31%	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,058	R\$ 36,22	R\$ 2,10	0,00%	80,31%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,283418365824	R\$ 7,40	R\$ 2,10	0,00%	80,31%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0354	R\$ 53,86	R\$ 1,91	0,00%	80,31%	C
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,55	R\$ 1,65	0,00%	80,31%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000943511696	R\$ 1.385,19	R\$ 1,31	0,00%	80,31%	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,72	R\$ 1,79	R\$ 1,29	0,00%	80,31%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	3,13	R\$ 0,36	R\$ 1,13	0,00%	80,31%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,010868	R\$ 100,50	R\$ 1,09	0,00%	80,31%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,42	R\$ 0,31	R\$ 1,06	0,00%	80,31%	C
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97	0,00%	80,31%	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,72	R\$ 1,23	R\$ 0,89	0,00%	80,31%	C
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,88	R\$ 0,88	0,00%	80,31%	C
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	0,05	R\$ 9,10	R\$ 0,46	0,00%	80,31%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,1754	R\$ 1,79	R\$ 0,31	0,00%	80,31%	C
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0212	R\$ 14,75	R\$ 0,31	0,00%	80,31%	C
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	0,00%	80,31%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,19	R\$ 0,01	R\$ 0,21	0,00%	80,31%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,012	R\$ 8,45	R\$ 0,10	0,00%	80,31%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	0,015	R\$ 6,05	R\$ 0,09	0,00%	80,31%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,0045	R\$ 14,20	R\$ 0,06	0,00%	80,31%	C

**Subtotal até 80,31%**      R\$ 400.584,82

**Outros**      R\$ 98.201,27

**Valor total do Orçamento**      R\$ 498.786,09



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 71.684,53	100,00 %						100,00 %
			R\$ 71.684,53						
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.077,39	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 8.446,43	R\$ 5.630,96					
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 197.720,08	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 19.772,01	R\$ 59.316,02	R\$ 39.544,02	R\$ 39.544,02	R\$ 19.772,01	R\$ 19.772,00	R\$ 19.772,00
4	REVESTIMENTOS	R\$ 6.929,78		100,00 %					100,00 %
				R\$ 6.929,78					
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 41.077,51					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 20.538,76	R\$ 20.538,75	R\$ 41.077,51
6	PAISAGISMO	R\$ 17.613,51						100,00 %	100,00 %
								R\$ 17.613,51	R\$ 17.613,51
7	PINTURA	R\$ 2.629,04						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.629,04	R\$ 2.629,04
8	INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 44.385,17			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 8.877,03	R\$ 17.754,07	R\$ 8.877,03	R\$ 8.877,04	R\$ 44.385,17
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.674,53			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 334,91	R\$ 502,36	R\$ 334,91	R\$ 502,35	R\$ 1.674,53
10	DIVERSOS	R\$ 2.775,51						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.775,51	R\$ 2.775,51
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 98.219,04	24,94 %	17,94 %	12,17 %	14,43 %	12,36 %	18,16 %	100,00 %
			R\$ 24.495,83	R\$ 17.620,50	R\$ 11.953,26	R\$ 14.173,01	R\$ 12.139,87	R\$ 17.836,57	R\$ 98.219,04
			R\$ 124.398,80	R\$ 89.497,26	R\$ 60.709,22	R\$ 71.973,46	R\$ 61.662,58	R\$ 90.544,77	
		R\$ 498.786,09	R\$ 124.398,80	R\$ 213.896,06	R\$ 274.605,28	R\$ 346.578,74	R\$ 408.241,32	R\$ 498.786,09	R\$ 498.786,09





## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</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>		
	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>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%



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	Ferriados	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%**

## 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>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



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	17,86%	0,00%
B2	Feriativos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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

## 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>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 06/05/2024

BDI : 24,52%

<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%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,2640
					VALOR:		R\$ 38,20

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823	
					TOTAL Serviço:		R\$ 15,7823
					VALOR:		R\$ 41,35

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

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 799,23	R\$ 799,23	
					TOTAL Não cadastrado:		R\$ 799,23
					VALOR:		R\$ 799,23

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

Não cadastrado		FORTE	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\$ 837,97	R\$ 837,97	
					TOTAL Não cadastrado:		R\$ 837,97
					VALOR:		R\$ 837,97

### 5.3. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 35,01	R\$ 70,02	
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 32,25	R\$ 129,00	
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 297,90	R\$ 297,90	
					TOTAL Material:		R\$ 496,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 20,59	R\$ 21,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 25,42	R\$ 87,36	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 109,14
					VALOR:		R\$ 606,06

## 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>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 06/05/2024

BDI : 24,52%

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



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

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.958,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.958,23</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5600	R\$ 44,5600
TOTAL Material:						R\$ 44,5600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5379
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,10</b>

### 6.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 67,65	R\$ 82,88
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	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 242,59	R\$ 72,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,63

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,51	R\$ 215,51
TOTAL Material:						R\$ 215,51


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,59	R\$ 21,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,31	R\$ 84,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 476,73</b>

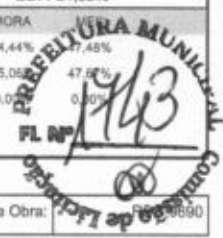
### 6.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
TOTAL Material:						R\$ 17,6228

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,59
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,3470
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,4486
TOTAL Material:					R\$ 2,7956	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,26</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
TOTAL Material:					R\$ 2,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7300	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,23</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
TOTAL Material:					R\$ 1,1400	


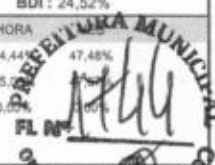
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4325	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,57</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FUNTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA																		
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

TOTAL Material: R\$ 1,2900

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,4325</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,72</b>	

### 8.4. 16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,22</b>	

### 8.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,71</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,18</b>	

### 8.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,71</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,59	R\$ 3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 25,42	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,07</b>	

### 8.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,74</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						

## 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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>HORA:</b>
			<b>SEINFRA:</b>	<b>MES:</b>
			<b>SINAPI:</b>	<b>SEINFRA:</b>
			<b>PRÓPRIA:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 9,47	
					<b>VALOR:</b>	
					<b>R\$ 12,21</b>	

### 8.8. 97484 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,36	R\$ 96,36
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 36,22	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	R\$ 97,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,64	R\$ 7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,36	R\$ 8,76
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,89	R\$ 9,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,15
					<b>VALOR:</b>	
					<b>R\$ 122,56</b>	

### 8.9. 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\$ 1,6500	R\$ 1,6500
					TOTAL Material:	R\$ 1,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1625
					<b>VALOR:</b>	
					<b>R\$ 3,81</b>	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
					TOTAL Material:	R\$ 1,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2975
					<b>VALOR:</b>	
					<b>R\$ 2,48</b>	

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



## 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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9200	R\$ 20,9200
TOTAL Material:						R\$ 20,9200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,82</b>
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
TOTAL Material:						R\$ 39,2100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,73</b>
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 1,33

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,33</b>
---------------	-----------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:						R\$ 2,1522


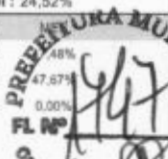
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,91</b>
---------------	-----------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICAS, 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">%</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">71,8%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> <td style="font-size: x-small;">47,57%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	71,8%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	%																	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	71,8%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,06</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,06</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material:						R\$ 104,8800

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 143,81</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
TOTAL Material:						R\$ 7,1400

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,79</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
TOTAL Material:						R\$ 3,6700

## 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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,60%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,44
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,00
		PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,02</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,5700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,92</b>

### 8.21. 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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,5800	R\$ 6,6864
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,5000	R\$ 5,3868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,4700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 92,4210</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 187,8581</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 280,08</b>

### 8.22. 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
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,7613	R\$ 220,6897

## 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>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA : 06/05/2024 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 220,6897

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,9700	R\$ 1.020,9700
TOTAL Material:					R\$ 1.020,9700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9960	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,8900	R\$ 191,0982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:					R\$ 277,4762	

VALOR: R\$ 1.567,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 40,1700
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0500	R\$ 41,0500
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7000	R\$ 42,7000
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,7200	R\$ 151,7200
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8200	R\$ 107,8200
TOTAL Material:					R\$ 365,6600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750	

VALOR: R\$ 450,54

### 8.24. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	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	0,23880000	R\$ 285,48	R\$ 68,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 68,17	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,74	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 412,57	R\$ 412,57
TOTAL Material:					R\$ 412,62	

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>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>HORA</b> 47,48h
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	<b>PL</b> 47,67h
		<b>PRÓPRIA</b> PROPRIA 0,00%	<b>PL</b> 0,00h



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,59	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 10,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 491,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 40,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 64,8750
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,56</b>

### 8.26. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,50
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,58</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 26,0200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,2400

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,00%																	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">64,44</td> <td style="font-size: x-small;">47</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06</td> <td style="font-size: x-small;">4</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00</td> <td style="font-size: x-small;">09</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44	47	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06	4	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00	09		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44	47																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06	4																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00	09																			
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																				
			<b>VALOR: R\$ 3,24</b>																			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99

TOTAL Material: R\$ 9,99

**VALOR: R\$ 9,99**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,40	R\$ 55,40

TOTAL Material: R\$ 55,40

**VALOR: R\$ 55,40**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,51	R\$ 88,51

TOTAL Material: R\$ 88,51

**VALOR: R\$ 88,51**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000420 CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,20	R\$ 26,20

TOTAL Material: R\$ 26,20

**VALOR: R\$ 26,20**

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800

TOTAL Material: R\$ 226,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250

TOTAL Mão de Obra: R\$ 103,0750

## 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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,5238
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 329,79</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,92</b>	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.528,4050</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 207,6000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.736,00</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,4100	R\$ 201,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 316,9800</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 129,7500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 446,73</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	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FONTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44% 27,45%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,00%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 27,45%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA														
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 27,45%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%															
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE															

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 78,0891	R\$ 11,7134
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7134
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 9,1000	R\$ 0,4550
TOTAL Material:						R\$ 0,4550
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,2080
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 469,9600	R\$ 6,1095
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 77,5400	R\$ 2,3262
TOTAL Serviço:						R\$ 8,4357
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,81</b>

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
TOTAL Material:						R\$ 42,0008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,68</b>

### 9.3. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,20	R\$ 15,20
TOTAL Material:						R\$ 15,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,19</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	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">PREÇO</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">47,43%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> <td style="font-size: x-small;">47,67%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																	
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1901
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
TOTAL Material:					R\$ 1,2501

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,08</b>

### 9.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037419 COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
TOTAL Material:					R\$ 17,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 19,34	R\$ 13,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22360000	R\$ 19,31	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,98</b>

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

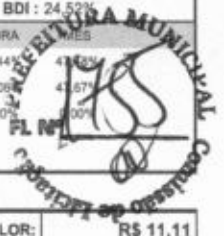
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:					R\$ 3,1965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 11,1100
TOTAL Material:					R\$ 11,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,53%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,82%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	43,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
TOTAL Material:					R\$ 0,9700	

VALOR:	R\$ 0,97
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
TOTAL Material:					R\$ 4,4172	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096	

VALOR:	R\$ 9,53
--------	----------

#### 9.10. 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 3,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 19,64	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 24,36	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,97	

VALOR:	R\$ 9,51
--------	----------

#### 9.11. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,79	R\$ 0,05

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> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE 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%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,64	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,36	R\$ 3,08
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,28</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0253
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1310
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,1685</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,8322</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4118
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,2730</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,0902</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,36</b>

### 9.14. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,53</b>


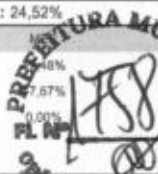
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 06/05/2024		BDI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



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,64	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 24,36	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,76
VALOR:						R\$ 12,29

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">%</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">18,81%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> <td style="font-size: x-small;">17,57%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	18,81%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,57%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	%																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	18,81%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,57%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			


### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,15
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,14</b>

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8811	R\$ 0,5703
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2240	R\$ 5,4169
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8011	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,5769
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 10,5600
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
TOTAL Serviço:						R\$ 37,5478

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE 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%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,99</b>
---------------	------------------

### 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\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,2832</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>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,80</b>
---------------	-----------------

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 446,6933</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>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 631,29</b>
---------------	-------------------

### 171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 380,7833</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>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 545,38</b>
---------------	-------------------

### 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\$ 0,7100	R\$ 259,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 259,1500</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<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 : 06/05/2024	BDI : 24,58%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">47</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,00%</td> <td style="font-size: x-small;">1760</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">00</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	1760	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	00	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	1760																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	00																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,8000
--------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:					R\$ 10,7008
VALOR:					R\$ 454,45

### 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

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

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



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

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,24

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


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

66 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	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\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
					TOTAL Material:	R\$ 22,8100
					VALOR:	R\$ 22,81

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	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\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
					TOTAL Material:	R\$ 29,0964



## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>HORA</b>	<b>ME</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,10</b>
---------------	------------------

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,1769</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,18</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 39,2918</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,6332
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,6332</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 46,9260</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,70</b>
---------------	-------------------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4410</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,27</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		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MATERIAL
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14,48%
					BINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	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\$ 49,3776	R\$ 49,3776
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Material:						R\$ 79,4826
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,48</b>

### I0778 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	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\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Material:						R\$ 62,8492
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,85</b>

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	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\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Material:						R\$ 173,7103
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 173,71</b>

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

Material	FONTE	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\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Material:						R\$ 169,7612
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 169,76</b>

### I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (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>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,50%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MES</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">47,41%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> <td style="font-size: x-small;">47,87%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	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\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 181,9407</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,94</b>

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

ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	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\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,4941</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,49</b>

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

ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	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\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 213,8811</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 213,88</b>



### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	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>

ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	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>

ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	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>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%																	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">%</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">7,48%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> <td style="font-size: x-small;">7,67%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	%																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																				

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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	FUNTE	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\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Material:					R\$ 84,4072	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,41</b>	

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

Material	FUNTE	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\$ 83,0835	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Material:					R\$ 229,8427	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,84</b>	


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

Material	FUNTE	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\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Material:					R\$ 106,3468	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,35</b>	

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

Material	FUNTE	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\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Material:					R\$ 328,0339	

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 22%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>PRÓPRIA</b>	<b>MES</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 328,03</b>
---------------	-------------------

### 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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 94,3240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,32</b>
---------------	------------------

### I21 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\$ 97,3050
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 246,2240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 246,22</b>
---------------	-------------------

### 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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,3811</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,38</b>
---------------	------------------

### 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\$ 5,2395
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,0941</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,09</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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>PRÓPRIA</b>	<b>PROPRIA</b>



I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Material:						R\$ 58,1103
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,11</b>

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	FONTE	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\$ 32,9340	R\$ 32,9340
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Material:						R\$ 113,0195
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,02</b>

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Material:						R\$ 45,0499
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,05</b>

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	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\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Material:						R\$ 135,2088
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 135,21</b>

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 140,00	R\$ 119,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	18%	17,57%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,76	R\$ 166,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 105,25	R\$ 62,84
TOTAL Material:						R\$ 348,75

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 470,12</b>
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 502,89</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\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 341,2265

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


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 469,96</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\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 180,3400
-----------------	--------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000
					TOTAL Serviço: R\$ 92,2786

VALOR:	R\$ 412,47
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 29,0963

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100
					TOTAL Material: R\$ 200,2200

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000
					TOTAL Serviço: R\$ 92,0797

VALOR:	R\$ 432,15
--------	------------

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,1571
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,5157

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

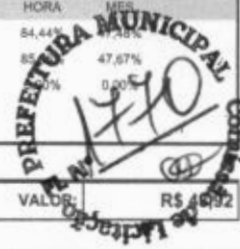
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 432,1500
					TOTAL Serviço: R\$ 20,5271



## 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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>

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



**VALOR:** R\$ 1892

### 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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 310,6205</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 310,62</b>

### 10632 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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 592,4311</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 592,43</b>

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,20</b>

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,21</b>


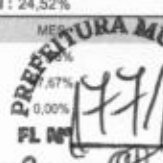
### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FUNTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> <th style="font-size: x-small;">MÉR</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">84,44%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> <td style="font-size: x-small;">7,67%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÉR	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÉR																	
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																			

0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	
					TOTAL Mão de Obra:	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	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%
			<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR:** R\$ 0,28

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,23	R\$ 0,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,27	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,27</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006160	SOLDADOR (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>	

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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


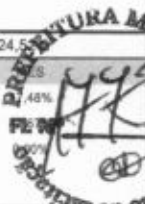
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 16,78	

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>					R\$ 0,72	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,42</b>	

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,5%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">FONTE</th> <th style="font-size: x-small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: x-small;">HORA</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">64,44%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SINAPI</td> <td style="font-size: x-small;">2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">85,06%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%															
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE															

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

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

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	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,34
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5369


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2776
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,81</b>

784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	
					TOTAL Material:	R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE 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	MESES
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	FL Nº



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2680
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,54</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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Material:					R\$ 33,3658	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,37</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\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Material:					R\$ 175,9958	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 176,00</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,77	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 161,48	R\$ 161,48
TOTAL Serviço:					R\$ 251,71	

## 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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>

<b>SEINFRA</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 285,48</b>
---------------	-------------------

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

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

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 28,00</b>
---------------------------	------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,00</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 MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 592.256,73
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 4,17</b>
---------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,17</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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 10,36</b>
---------------------------	------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,36</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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 592.256,73
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 47,70</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			DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS			SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



VALOR:	R\$ 47,70
--------	-----------

**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,11	R\$ 161,48
TOTAL Material:					R\$ 161,48

VALOR:	R\$ 161,48
--------	------------

**91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

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

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


VALOR:	R\$ 67,65
--------	-----------

**91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%
	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>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>PRÓPRIA</b>		<b>PRÓPRIA</b>
URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS		2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	0,00%
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE			



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\$ 136,68	R\$ 136,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 208,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 242,59</b>

<b>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)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 488.846,82	R\$ 16,76
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 99.264,64	R\$ 5,46
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 22,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,22</b>

<b>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)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 488.846,82	R\$ 2,78
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 99.264,64	R\$ 0,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 3,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,35</b>

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

<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)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 488.846,82	R\$ 31,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%		
	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		FONTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,6%	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>PRÓPRIA</b>		<b>PROPRIA</b>		<b>FL. Nº</b>	
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		0,00%		0,00%	



00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 99.264,64	
TOTAL Equipamento:						R\$ 38,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,26</b>

<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)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 6,11	R\$ 136,68
TOTAL Material:						R\$ 136,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,68</b>

<b>88441 JARDINEIRO 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
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

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

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

<b>C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 159,08</b>

<b>I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</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	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:					R\$ 5,6138
VALOR:					R\$ 5,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3776
TOTAL Material:					R\$ 49,3776
VALOR:					R\$ 49,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:					R\$ 83,0835
VALOR:					R\$ 83,08


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					R\$ 134,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material:					R\$ 104,7900

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>HORA</b>	

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,37%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR:** R\$ 104,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 67,8640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 67,8640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 67,8640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 91,8160
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,82</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 97,3050
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 32,9340
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,93</b>

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material:					R\$ 5,2395	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,24</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:					R\$ 70,3590	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,36</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,73</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,02</b>	

### I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3674
TOTAL Material:					R\$ 49,3674	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,37</b>	


### I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Material:					R\$ 23,2215	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,22</b>	

### I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	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

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE 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%	0,0%
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,0%	0,0%	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,1571</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,16</b>

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 121,9582</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 121,96</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 307,8011</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 307,80</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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,74</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,53</b>
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

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



TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
VALOR:	R\$ 33,77

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300	
VALOR:					R\$ 18,83	

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	


I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600	
VALOR:					R\$ 18,46	

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000	
VALOR:					R\$ 32,80	

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	

## 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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
			<b>COEFICIENTE:</b>	<b>TOTAL:</b>

<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,89%
<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,57%
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 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 : 06/05/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE 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	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,810
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,81</b>

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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)

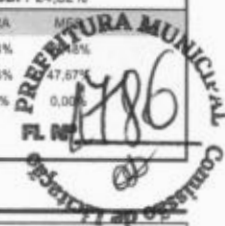
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	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					
	<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> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE 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%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



#### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Material:					R\$ 1,1752
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,18</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,24

Serviço	FORTE	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>


#### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Material:					R\$ 24,2147
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,21</b>

#### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069

## 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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Material:						R\$ 25,6074
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,61</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4725

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2558	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:						R\$ 17,9244

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,66</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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,37</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		FORTE	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>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,76</b>

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

Equipamento	FONTE	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\$ 1.385,19	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,09</b>	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.385,19	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,02</b>	


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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.385,19	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,06</b>	

**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\$ 0,98	R\$ 1,33
TOTAL Especiais:					R\$ 1,33	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,33</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> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>HORA</b>	<b>MED</b>



### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FORTE	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>						<b>R\$ 11,23</b>

Serviço		FORTE	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>						<b>R\$ 0,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,31</b>
---------------	------------------

### 88317 SOLDADOR 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
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>						<b>R\$ 8,89</b>

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


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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,89</b>
---------------	------------------

### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FORNTE</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



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Material:						R\$ 23,6427
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,64</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Material:						R\$ 34,6907
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,69</b>

**I0775 TEODOLITO (CHP) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Material:						R\$ 2,3202
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,32</b>


**I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

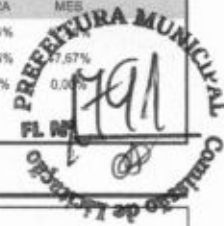
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Material:						R\$ 93,1930
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,19</b>

**I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:						R\$ 277,5819
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 277,58</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> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FONTES:</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	



### I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,9268</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,93</b>

### I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,0436</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,04</b>

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4072	R\$ 3,8265
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8427	R\$ 4,9033
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9268	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0435	R\$ 4,2029
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,5581</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,94</b>

### I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material		FONTES	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\$ 49,3674	R\$ 49,3674
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1476
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,0890</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> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE				

VALOR: R\$ 78,09



11

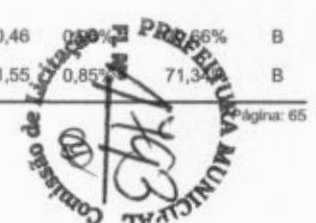
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<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>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 06/05/2024      **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
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	179,10	R\$ 106,41	R\$ 19.058,03	16,64%	16,64%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	231,55	R\$ 61,44	R\$ 14.226,43	12,42%	23,33%	A
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	62,45	R\$ 120,93	R\$ 7.552,08	6,59%	28,63%	A
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	317,01	R\$ 22,26	R\$ 7.056,64	6,16%	33,57%	A
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	6,00	R\$ 837,97	R\$ 5.027,82	4,39%	37,10%	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	73,90	R\$ 59,07	R\$ 4.365,27	3,81%	40,16%	A
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 491,74	R\$ 3.933,92	3,43%	42,92%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	76,45	R\$ 50,91	R\$ 3.892,07	3,40%	45,64%	A
C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 450,54	R\$ 3.604,32	3,15%	48,17%	A
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.512,61	R\$ 3.512,61	3,07%	50,63%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	24,35	R\$ 141,98	R\$ 3.457,21	3,02%	53,06%	B
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	55,63	R\$ 58,39	R\$ 3.248,24	2,84%	55,33%	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.567,13	R\$ 3.134,26	2,74%	57,53%	B
COMP 3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23	2,58%	59,61%	B
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 476,73	R\$ 2.383,65	2,08%	61,28%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	101,18	R\$ 21,59	R\$ 2.184,48	1,91%	62,81%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	3,24	R\$ 663,36	R\$ 2.149,29	1,88%	64,31%	B
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 606,06	R\$ 1.818,18	1,59%	65,59%	B
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 1.736,00	1,52%	66,81%	B
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69	1,46%	67,98%	B
COMP 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 799,23	R\$ 1.598,46	1,40%	69,10%	B
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 280,08	R\$ 1.120,32	0,98%	69,89%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 1.100,46	0,98%	71,33%	B
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	93,06	R\$ 10,44	R\$ 971,55	0,85%	71,33%	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>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FONTE</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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	77,44	R\$ 12,00	R\$ 929,28	0,81%	71,99%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	8,34	R\$ 104,47	R\$ 871,28	0,76%	72,60%	B
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 144,89	R\$ 869,34	0,76%	73,21%	B
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	65,30	R\$ 11,92	R\$ 778,38	0,68%	73,76%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	109,10	R\$ 6,91	R\$ 753,88	0,66%	74,29%	B
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 329,79	R\$ 659,58	0,58%	74,75%	B
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	Serviço	M2	62,45	R\$ 10,37	R\$ 647,61	0,57%	75,20%	B
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	10,38	R\$ 57,90	R\$ 601,00	0,52%	75,62%	B
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 48,10	R\$ 529,10	0,46%	75,99%	B
C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 105,56	R\$ 527,80	0,46%	76,36%	B
C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	Serviço	M2	340,68	R\$ 1,43	R\$ 487,17	0,43%	76,71%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	340,68	R\$ 1,38	R\$ 470,14	0,41%	77,04%	B
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 446,73	R\$ 446,73	0,39%	77,35%	B
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	23,30	R\$ 15,79	R\$ 367,91	0,32%	77,61%	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	6,82	R\$ 50,80	R\$ 346,46	0,30%	77,85%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	10,76	R\$ 28,88	R\$ 310,75	0,27%	78,07%	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	10,38	R\$ 28,37	R\$ 294,48	0,26%	78,27%	B
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	30,62	R\$ 9,53	R\$ 291,81	0,25%	78,48%	B
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 143,81	R\$ 287,62	0,25%	78,68%	B
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\$ 122,56	R\$ 245,12	0,21%	78,85%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	4,48	R\$ 48,92	R\$ 219,16	0,19%	79,00%	B
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 69,68	R\$ 209,04	0,18%	79,15%	B
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 35,82	R\$ 179,10	0,16%	79,28%	B
0001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	77,30	R\$ 1,33	R\$ 102,81	0,09%	79,35%	B
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 47,73	R\$ 95,46	0,08%	79,43%	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>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 06/05/2024      **BDI :** 24,52%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	340,68	R\$ 0,28	R\$ 95,39	0,08%	79,48%	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	R\$ 41,35	R\$ 90,97	0,08%	79,55%	B
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 88,51	R\$ 88,51	0,08%	79,61%	B
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 14,58	R\$ 87,48	0,08%	79,67%	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	R\$ 38,20	R\$ 84,04	0,07%	79,73%	B
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 11,71	R\$ 70,26	0,06%	79,78%	B
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 12,29	R\$ 61,45	0,05%	79,82%	B
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 55,40	0,05%	79,86%	B
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 4,22	R\$ 54,86	0,05%	79,90%	B
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 52,81	R\$ 52,81	0,05%	79,94%	B
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 26,20	R\$ 52,40	0,05%	79,97%	B
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12	0,04%	80,01%	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 20,19	R\$ 40,38	0,04%	80,03%	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	9,00	R\$ 4,23	R\$ 38,07	0,03%	80,06%	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\$ 34,98	R\$ 34,98	0,03%	80,09%	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 11,02	R\$ 33,06	0,03%	80,11%	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 2,48	R\$ 32,24	0,03%	80,13%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,92	R\$ 29,60	0,03%	80,15%	C
C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,36	R\$ 26,72	0,02%	80,17%	C
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 26,02	0,02%	80,19%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06	0,02%	80,21%	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 3,81	R\$ 22,86	0,02%	80,22%	C
99411	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\$ 9,51	R\$ 19,02	0,02%	80,24%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	R\$ 7,42	R\$ 16,32	0,01%	80,25%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FONTE</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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
11892	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\$ 14,18	R\$ 14,18	0,01%	80,26%	C
11890	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\$ 12,21	R\$ 12,21	0,01%	80,27%	C
11887	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\$ 11,07	R\$ 11,07	0,01%	80,27%	C
0001049	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\$ 9,99	R\$ 9,99	0,01%	80,28%	C
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 9,28	R\$ 9,28	0,01%	80,29%	C
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 6,48	0,01%	80,29%	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	0,84	R\$ 7,00	R\$ 5,88	0,01%	80,30%	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%	80,30%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,08	R\$ 5,08	0,00%	80,30%	C
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88	0,00%	80,31%	C
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 3,11	0,00%	80,31%	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%	80,31%	C

**Subtotal até 80,31%**      R\$ 114.560,13  
**Outros**                      R\$ 28.090,14  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 142.650,27




## 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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE 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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.127,05	R\$ 18,46	R\$ 20.805,41	18,16%	18,16%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	245,10	R\$ 24,16	R\$ 5.921,72	5,17%	18,74%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	219,81	R\$ 24,44	R\$ 5.372,14	4,69%	22,50%	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	179,10	R\$ 29,00	R\$ 5.193,90	4,53%	26,14%	A
COMP2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2º E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)		Não cadastrado	UN	6,00	R\$ 837,97	R\$ 5.027,82	4,39%	29,67%	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	104,83	R\$ 47,37	R\$ 4.965,67	4,33%	33,15%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	6.457,68	R\$ 0,71	R\$ 4.584,95	4,00%	36,36%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	170,62	R\$ 24,16	R\$ 4.122,19	3,60%	39,25%	A
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 412,57	R\$ 3.300,56	2,88%	41,57%	A
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	3.768,90	R\$ 0,87	R\$ 3.278,94	2,86%	43,86%	A
COMP 3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23	2,58%	45,94%	A
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	3.898,95	R\$ 0,71	R\$ 2.768,25	2,42%	47,88%	A
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.020,97	R\$ 2.041,94	1,78%	49,31%	A
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	26,78	R\$ 67,38	R\$ 1.804,77	1,58%	50,58%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	103,28	R\$ 16,78	R\$ 1.733,03	1,51%	51,79%	B
COMP 1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 799,23	R\$ 1.598,46	1,40%	52,91%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,36	R\$ 24,15	R\$ 1.506,04	1,31%	53,97%	B
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	62,45	R\$ 23,87	R\$ 1.490,68	1,30%	55,01%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	16,10	R\$ 83,58	R\$ 1.345,56	1,17%	55,96%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,36	R\$ 19,10	R\$ 1.267,51	1,11%	56,84%	B
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 151,72	R\$ 1.213,76	1,06%	57,69%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	11,04	R\$ 100,50	R\$ 1.110,01	0,97%	58,47%	B
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 215,51	R\$ 1.077,55	0,94%	59,23%	B
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	7,59	R\$ 136,89	R\$ 1.037,27	0,91%	59,96%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,96	R\$ 24,16	R\$ 941,27	0,82%	61,23%	B
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 297,90	R\$ 893,70	0,78%	61,23%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE 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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 107,82	R\$ 862,56	0,75%	61,85%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	52,00	R\$ 16,09	R\$ 836,68	0,73%	62,43%	B
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 790,00	R\$ 790,00	0,69%	62,99%	B
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	Material	L	66,57	R\$ 11,66	R\$ 776,23	0,68%	63,53%	B
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	91,06	R\$ 8,19	R\$ 745,80	0,65%	64,05%	B
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 23,24	R\$ 697,20	0,61%	64,54%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	203,78	R\$ 3,39	R\$ 690,82	0,60%	65,03%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	132,31	R\$ 4,99	R\$ 660,25	0,58%	65,49%	B
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 650,72	R\$ 650,72	0,57%	65,95%	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	9,17	R\$ 70,00	R\$ 642,18	0,56%	66,40%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	619,50	R\$ 1,00	R\$ 619,50	0,54%	66,83%	B
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70	0,53%	67,25%	B
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 584,75	R\$ 584,75	0,51%	67,66%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,98	R\$ 24,16	R\$ 579,38	0,51%	68,07%	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	61,00	R\$ 9,33	R\$ 569,13	0,50%	68,47%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	84,04	R\$ 6,11	R\$ 513,46	0,45%	68,83%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	512,56	R\$ 1,00	R\$ 512,56	0,45%	69,19%	B
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 44,56	R\$ 490,16	0,43%	69,53%	B
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 444,07	R\$ 444,07	0,39%	69,84%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,42	R\$ 23,48	R\$ 432,50	0,38%	70,14%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,39	R\$ 19,10	R\$ 427,61	0,37%	70,44%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,55	R\$ 12,15	R\$ 419,81	0,37%	70,74%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	761,40	R\$ 0,53	R\$ 403,54	0,35%	71,02%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,61	R\$ 24,16	R\$ 401,37	0,35%	71,30%	B
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 32,25	R\$ 387,00	0,34%	71,57%	B
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	49,96	R\$ 7,35	R\$ 367,21	0,32%	71,83%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,74	R\$ 21,29	R\$ 356,49	0,32%	72,15%	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>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 06/05/2024      **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
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 42,70	R\$ 341,60	0,30%	72,32%	B
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 41,05	R\$ 328,40	0,29%	72,55%	B
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 40,17	R\$ 321,36	0,28%	72,78%	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	65,92	R\$ 4,57	R\$ 301,23	0,26%	72,99%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	203,78	R\$ 1,34	R\$ 273,07	0,24%	73,18%	B
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40	0,24%	73,37%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,96	R\$ 11,23	R\$ 269,02	0,23%	73,56%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,29	R\$ 21,29	R\$ 261,65	0,23%	73,74%	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,52	R\$ 19,10	R\$ 258,23	0,23%	73,92%	B
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,72	R\$ 26,53	R\$ 257,76	0,22%	74,10%	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	0,0005089574	R\$ 488.846,82	R\$ 248,80	0,22%	74,28%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,40	R\$ 16,78	R\$ 241,56	0,21%	74,45%	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 39,03	R\$ 238,86	0,21%	74,61%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	111,28	R\$ 2,11	R\$ 234,81	0,20%	74,78%	B
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	139,08	R\$ 1,64	R\$ 228,08	0,20%	74,94%	B
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	10,26	R\$ 22,11	R\$ 226,77	0,20%	75,10%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	203,78	R\$ 1,10	R\$ 224,16	0,20%	75,26%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,89	R\$ 24,51	R\$ 217,87	0,19%	75,41%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 35,01	R\$ 210,06	0,18%	75,56%	B
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 104,88	R\$ 209,76	0,18%	75,70%	B
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 34,91	R\$ 209,46	0,18%	75,85%	B
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	29,30	R\$ 7,14	R\$ 209,20	0,18%	76,00%	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	434,00	R\$ 0,47	R\$ 203,98	0,18%	76,14%	B
I9424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 40,68	R\$ 203,40	0,18%	76,28%	B
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 201,41	R\$ 201,41	0,18%	76,46%	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>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 06/05/2024      **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
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	199,03	R\$ 1,00	R\$ 199,03	0,17%	76,56%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	135,90	R\$ 1,43	R\$ 194,34	0,17%	76,70%	B
00040385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 96,36	R\$ 192,72	0,17%	76,83%	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 31,88	R\$ 191,28	0,17%	76,97%	B
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 53,28	R\$ 159,84	0,14%	77,08%	B
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 29,90	R\$ 149,50	0,13%	77,18%	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	0,00022619136	R\$ 592.256,73	R\$ 133,96	0,12%	77,28%	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,93	R\$ 4,33	R\$ 133,91	0,12%	77,37%	B
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 131,87	R\$ 131,87	0,12%	77,46%	B
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 65,87	R\$ 131,74	0,11%	77,56%	B
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 41,90	R\$ 125,70	0,11%	77,64%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,00	R\$ 119,58	R\$ 119,74	0,10%	77,73%	B
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	15,85	R\$ 6,94	R\$ 110,00	0,10%	77,81%	B
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 20,92	R\$ 104,60	0,09%	77,88%	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	8,15	R\$ 12,77	R\$ 104,08	0,09%	77,95%	B
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	4,10	R\$ 25,06	R\$ 102,82	0,09%	78,02%	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	77,30	R\$ 1,33	R\$ 102,81	0,09%	78,10%	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,003800277096	R\$ 26.583,00	R\$ 101,02	0,09%	78,17%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	7,67	R\$ 12,93	R\$ 99,11	0,09%	78,24%	B
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 93,67	R\$ 93,67	0,08%	78,30%	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	5,64	R\$ 16,06	R\$ 90,63	0,08%	78,37%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,26	R\$ 21,24	R\$ 90,58	0,08%	78,43%	B
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 89,88	0,08%	78,49%	B
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 88,51	R\$ 88,51	0,08%	78,55%	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	90,48	R\$ 0,96	R\$ 86,86	0,08%	78,63%	B
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86	0,07%	78,67%	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>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**DATA :** 06/05/2024      **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
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 39,21	R\$ 78,42	0,07%	78,73%	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	12,96	R\$ 6,01	R\$ 77,88	0,07%	78,78%	B
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,35	R\$ 12,15	R\$ 77,13	0,07%	78,84%	B
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	65,57	R\$ 1,15	R\$ 75,41	0,07%	78,89%	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,977275	R\$ 77,13	R\$ 75,38	0,07%	78,94%	B
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006775157	R\$ 99.264,64	R\$ 67,25	0,06%	78,99%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	135,90	R\$ 0,49	R\$ 66,59	0,06%	79,04%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,48	R\$ 11,80	R\$ 63,62	0,06%	79,08%	B
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 55,40	0,05%	79,12%	B
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 4,22	R\$ 54,86	0,05%	79,16%	B
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\$ 26,20	R\$ 52,40	0,05%	79,19%	B
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 23,71	R\$ 47,42	0,04%	79,23%	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	10,76	R\$ 4,39	R\$ 47,24	0,04%	79,26%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,46	R\$ 19,10	R\$ 46,97	0,04%	79,29%	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,04%	79,32%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,71	R\$ 24,16	R\$ 41,29	0,04%	79,35%	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	0,04%	79,38%	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	5,27	R\$ 7,59	R\$ 39,98	0,03%	79,41%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,84	R\$ 21,29	R\$ 39,26	0,03%	79,44%	B
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 6,50	R\$ 39,00	0,03%	79,46%	B
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,87	R\$ 20,86	R\$ 38,92	0,03%	79,49%	B
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00027547968	R\$ 139.625,00	R\$ 38,46	0,03%	79,52%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	47,05	R\$ 0,76	R\$ 35,76	0,03%	79,54%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,04	R\$ 16,78	R\$ 34,17	0,03%	79,57%	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>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE


**DATA :** 06/05/2024      **BDI :** 24,52%

FONTES	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	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	0,03%	79,59%	B
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	19,26	R\$ 1,74	R\$ 33,51	0,03%	79,61%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	23,38	R\$ 1,33	R\$ 31,10	0,03%	79,64%	B
0006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 15,20	R\$ 30,40	0,03%	79,66%	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,90	R\$ 15,99	R\$ 30,38	0,03%	79,68%	B
0003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,92	R\$ 29,60	0,03%	79,70%	B
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15	0,03%	79,72%	B
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,75	R\$ 28,75	0,03%	79,74%	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	18,17	R\$ 1,47	R\$ 26,71	0,02%	79,76%	B
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	3,80	R\$ 6,89	R\$ 26,15	0,02%	79,78%	B
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 26,02	0,02%	79,79%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,183498696	R\$ 140,00	R\$ 25,69	0,02%	79,81%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,04	R\$ 12,15	R\$ 24,74	0,02%	79,83%	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	4,77	R\$ 5,08	R\$ 24,23	0,02%	79,85%	B
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08	0,02%	79,86%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	19,89	R\$ 1,20	R\$ 23,87	0,02%	79,88%	B
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,6156	R\$ 36,84	R\$ 22,56	0,02%	79,90%	B
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,09	R\$ 22,18	0,02%	79,91%	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,68136	R\$ 31,52	R\$ 21,48	0,02%	79,93%	B
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	1,23	R\$ 16,76	R\$ 20,57	0,02%	79,94%	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,68136	R\$ 26,44	R\$ 18,02	0,02%	79,95%	B
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,62	R\$ 11,09	R\$ 17,92	0,02%	79,97%	B
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,20	R\$ 17,60	0,02%	79,98%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,604386887146 14605886362895	R\$ 28,81	R\$ 17,41	0,02%	79,99%	B
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\$ 17,16	R\$ 17,16	0,01%	80,00%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FONTE</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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	19,89	R\$ 0,85	R\$ 16,91	0,01%	80,01%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 3,67	R\$ 16,52	0,01%	80,03%	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,35	R\$ 16,20	0,01%	80,04%	C
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 2,65	R\$ 15,90	0,01%	80,05%	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 1,18	R\$ 15,34	0,01%	80,06%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 2,46	R\$ 14,76	0,01%	80,07%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,614750706705 8822914661058	R\$ 23,93	R\$ 14,71	0,01%	80,08%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,40	R\$ 35,95	R\$ 14,38	0,01%	80,09%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	23,38	R\$ 0,61	R\$ 14,26	0,01%	80,10%	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,15	R\$ 13,80	0,01%	80,11%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,128328732	R\$ 105,25	R\$ 13,51	0,01%	80,12%	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 1,65	R\$ 13,20	0,01%	80,13%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,614750706705 8822914661058	R\$ 21,29	R\$ 13,09	0,01%	80,14%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,44	R\$ 0,86	R\$ 12,42	0,01%	80,15%	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,7295616	R\$ 16,78	R\$ 12,24	0,01%	80,16%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,395862197500 000316689758	R\$ 28,81	R\$ 11,40	0,01%	80,16%	C
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,6156	R\$ 17,23	R\$ 10,61	0,01%	80,17%	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\$ 9,99	R\$ 9,99	0,01%	80,18%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,5225381007	R\$ 18,67	R\$ 9,76	0,01%	80,18%	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,49068	R\$ 18,83	R\$ 9,24	0,01%	80,19%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,710774311	R\$ 12,39	R\$ 8,81	0,01%	80,20%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,46	R\$ 19,10	R\$ 8,79	0,01%	80,20%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,83	R\$ 8,49	0,01%	80,21%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,395862197500 000316689758	R\$ 21,29	R\$ 8,43	0,01%	80,22%	C
11983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,19	R\$ 8,38	0,01%	80,23%	C



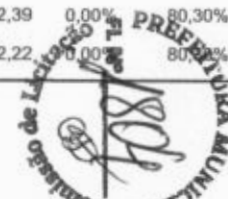
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<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>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE


**DATA :** 06/05/2024      **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
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28	0,01%	80,23%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	203,78	R\$ 0,04	R\$ 8,15	0,01%	80,23%	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	45,85	R\$ 0,16	R\$ 7,34	0,01%	80,24%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,45	R\$ 1,24	R\$ 6,76	0,01%	80,24%	C
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,24	R\$ 6,48	0,01%	80,25%	C
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 2,63	R\$ 5,26	0,00%	80,25%	C
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,71	R\$ 4,71	0,00%	80,25%	C
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	0,4104	R\$ 11,28	R\$ 4,63	0,00%	80,26%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,159899189646 1456111468404	R\$ 28,81	R\$ 4,61	0,00%	80,26%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,62704572084	R\$ 7,25	R\$ 4,55	0,00%	80,26%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,45	R\$ 0,82	R\$ 4,47	0,00%	80,27%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,99	R\$ 1,06	R\$ 4,23	0,00%	80,27%	C
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88	0,00%	80,27%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,005225381007	R\$ 729,07	R\$ 3,81	0,00%	80,28%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,058	R\$ 61,02	R\$ 3,54	0,00%	80,28%	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,052292	R\$ 61,02	R\$ 3,19	0,00%	80,28%	C
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,28	R\$ 11,11	R\$ 3,11	0,00%	80,28%	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,046646	R\$ 63,36	R\$ 2,96	0,00%	80,28%	C
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,94	R\$ 2,94	0,00%	80,29%	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,74	R\$ 2,74	0,00%	80,29%	C
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	0,00%	80,29%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0496	R\$ 53,86	R\$ 2,67	0,00%	80,29%	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,092620000000 00004631	R\$ 28,81	R\$ 2,67	0,00%	80,29%	C
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	Material	M	0,8484	R\$ 3,10	R\$ 2,63	0,00%	80,30%	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	0,6156	R\$ 3,89	R\$ 2,39	0,00%	80,30%	C
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,74	R\$ 2,22	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>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE 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	PROPRIA	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\$ 36,22	R\$ 2,10	0,00%	80,30%	C
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,55	R\$ 1,65	0,00%	80,30%	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,046310000000 000023155	R\$ 32,80	R\$ 1,52	0,00%	80,30%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,088	R\$ 16,53	R\$ 1,45	0,00%	80,30%	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,048625500000 00002431275	R\$ 28,81	R\$ 1,40	0,00%	80,30%	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,72	R\$ 1,79	R\$ 1,29	0,00%	80,31%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	3,49	R\$ 0,36	R\$ 1,26	0,00%	80,31%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,99	R\$ 0,31	R\$ 1,24	0,00%	80,31%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,010868	R\$ 100,50	R\$ 1,09	0,00%	80,31%	C
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1,07	R\$ 0,98	R\$ 1,05	0,00%	80,31%	C
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97	0,00%	80,31%	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,72	R\$ 1,23	R\$ 0,89	0,00%	80,31%	C
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,88	R\$ 0,88	0,00%	80,31%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,094056858126	R\$ 7,40	R\$ 0,70	0,00%	80,31%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00040473018	R\$ 1.385,19	R\$ 0,56	0,00%	80,31%	C
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	0,05	R\$ 9,10	R\$ 0,46	0,00%	80,31%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,246	R\$ 1,79	R\$ 0,44	0,00%	80,31%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,112	R\$ 3,74	R\$ 0,42	0,00%	80,31%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0212	R\$ 14,75	R\$ 0,31	0,00%	80,31%	C
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	0,00%	80,31%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,44	R\$ 0,01	R\$ 0,14	0,00%	80,31%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,012	R\$ 8,45	R\$ 0,10	0,00%	80,31%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	0,015	R\$ 6,05	R\$ 0,09	0,00%	80,31%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,0045	R\$ 14,20	R\$ 0,06	0,00%	80,31%	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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE 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%	

**Subtotal até 80,31%%**      R\$ 114.567,03


**Outros**      R\$ 28.083,24

**Valor total do Orçamento**      R\$ 142.650,27

/




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<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>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	<b>FONTE</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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.700,52	100,00 %						100,00 %	
			R\$ 28.700,52							R\$ 28.700,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.985,92	60,00 %	40,00 %					100,00 %	
			R\$ 1.191,55	R\$ 794,37						R\$ 1.985,92
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 40.195,41	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %	
			R\$ 4.019,54	R\$ 12.058,62	R\$ 8.039,08	R\$ 8.039,08	R\$ 4.019,54	R\$ 4.019,55		R\$ 40.195,41
4	REVESTIMENTOS	R\$ 191,33		100,00 %					100,00 %	
				R\$ 191,33						R\$ 191,33
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 11.402,69				50,00 %	50,00 %		100,00 %	
						R\$ 5.701,35	R\$ 5.701,34			R\$ 11.402,69
6	PAISAGISMO	R\$ 5.097,23						100,00 %	100,00 %	
								R\$ 5.097,23		R\$ 5.097,23
7	PINTURA	R\$ 7.056,64						100,00 %	100,00 %	
								R\$ 7.056,64		R\$ 7.056,64
8	INTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 18.626,55			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %	
						R\$ 3.725,31	R\$ 7.450,62	R\$ 3.725,31	R\$ 3.725,31	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 833,70			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %	
						R\$ 166,74	R\$ 250,11	R\$ 166,74	R\$ 250,11	
10	DIVERSOS	R\$ 470,14						100,00 %	100,00 %	
								R\$ 470,14		R\$ 470,14
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 28.090,14	29,60 %	11,39 %	10,41 %	13,74 %	11,88 %	22,98 %	100,00 %	
						R\$ 8.314,68	R\$ 3.199,47	R\$ 2.924,18	R\$ 3.859,59	R\$ 3.337,11
		R\$ 142.650,27	R\$ 42.226,29	R\$ 16.243,79	R\$ 14.855,31	R\$ 19.599,40	R\$ 16.950,05	R\$ 32.775,43	R\$ 142.650,27	
			R\$ 42.226,29	R\$ 58.470,08	R\$ 73.325,39	R\$ 92.924,79	R\$ 109.874,84	R\$ 142.650,27		



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		<b>DATA : 06/05/2024</b>		<b>BDI : 24,52%</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	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAP	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

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>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE 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
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST %
<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%**

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>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE 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
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%



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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

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

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

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

1

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE03/2024-SEINFRA	CE03/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	22/04/2024 20:00:00	07/05/2024 08:25:00	07/05/2024 08:30:00	07/05/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Construção/Reformas de Praças			



**Importante:**

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados  
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar  
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar  
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados  
 Células da cor cinza não devem ser alteradas

10

-1-



PREFEITURA MUNICIPAL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PL Nº 1813

1.

PREDI LUKA MUND...  
FL. N° 1814  
Comissão de Licitação





Direito de Prioridade	Opções
-----------------------	--------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



4

FICHA TÉCNICA



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 03/2024-SEINFRA

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

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 03/2024-SEINFRA, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.525.879,43 (UM MILHÃO QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

ITEM	OBRA	UNID	Vr. TOTAL
01	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.	SERVIÇO	R\$ 1.525.879,43

VALOR TOTAL DE: R\$ 1.525.879,43 (UM MILHÃO QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

1.



CARTA PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n° CE 03/2024-SEINFRA**

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 1.749.330,23 (Um Milhão Setecentos e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Trinta reais e Vinte e Três centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis 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.

Prazo de Execução dos serviços: **180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**

Prazo de Validade das Propostas: **60 (sessenta) dias.**

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

ATENCIOSAMENTE,

1.

SERVIÇO: 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

PREFEITURA: VICOSA DO CEARÁ | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n° CE 03/2024-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA LICITAÇÃO: 07 DE MAIO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>	<b>R\$ 21,65%</b>	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3,87%	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 0,75%	
1.3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 10,73%	
1.4	REVESTIMENTO	R\$ 6.765,62	0,39%
1.5	MOBILIARIO URBANO	R\$ 2,19%	
1.6	PAISAGISMO	R\$ 0,93%	
1.7	PINTURA	R\$ 2.585,19	0,15%
1.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 2,38%	
1.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.597,67	0,09%
1.10	DIVERSOS	R\$ 2.775,51	0,16%
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>	<b>R\$ 10,49%</b>	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2,37%	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.888,59	0,28%
2.3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 2,90%	
2.4	MOBILIARIO URBANO	R\$ 0,88%	
2.5	PAISAGISMO	R\$ 2.213,92	0,13%
2.6	PINTURA	R\$ 573,70	0,03%
2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 0,86%	
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 303,76	0,02%
2.9	QUIOSQUE	R\$ 2,86%	
2.10	DIVERSOS	R\$ 2.768,89	0,16%
<b>3</b>	<b>URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA DO DISTRITO OITICICAS</b>	<b>R\$ 6,18%</b>	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1,53%	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.865,61	0,11%
3.3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 2,20%	
3.4	REVESTIMENTO	R\$ 186,80	0,01%
3.5	MOBILIARIO URBANO	R\$ 0,61%	
3.6	PAISAGISMO	R\$ 4.740,96	0,27%
3.7	PINTURA	R\$ 6.974,22	0,40%
3.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 0,99%	
3.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 796,07	0,05%

**SERVIÇO:** 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

**PREFEITURA:** VICOSA DO CEARÁ | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n° CE 03/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

**DATA LICITAÇÃO:** 07 DE MAIO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.10	DIVERSOS	R\$ 470,14	0,03%
<b>4</b>	<b>REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS</b>	<b>R\$ 41,99%</b>	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5,87%	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1,20%	
4.3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 9,55%	
4.4	MOBILIARIO URBANO	R\$ 4,42%	
4.5	PAISAGISMO	R\$ 0,76%	
4.6	PINTURA	R\$ 3.550,85	0,20%
4.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 5,89%	
4.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.476,16	0,14%
4.9	ARENINHA	R\$ 13,68%	
4.10	DIVERSOS	R\$ 4.790,16	0,27%
<b>5</b>	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>R\$ 19,69%</b>	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 1.404.858,84	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR BDI:</b> R\$ 344.471,39	
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 1.749.330,23	

Um Milhão Setecentos e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Trinta reais e Vinte e Três centavos

SERVIÇO: 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

PREFEITURA: VICOSA DO CEARÁ | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n° CE 03/2024-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA LICITAÇÃO: 07 DE MAIO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>						<b>R\$</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA A	M2	6,00	R\$ 169,94	R\$ 1.019,64
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA A	M2	2.011,24	R\$ 0,27	R\$ 543,03
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA A	M2	6,00	R\$ 137,41	R\$ 824,46
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 3.263,12	R\$ 3.263,12
1.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA A	UN	1,00	R\$ 1.522,43	R\$ 1.522,43
1.1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	417,52	R\$ 98,34	R\$ 41.058,92
1.1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA A	M	297,21	R\$ 10,44	R\$ 3.102,87
1.1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA A	M3	20,42	R\$ 62,63	R\$ 1.278,90
1.1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA A	M2	411,38	R\$ 27,14	R\$ 11.164,85
1.1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA A	UN	9,00	R\$ 443,04	R\$ 3.987,36
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA A	M3	11,95	R\$ 48,92	R\$ 584,59
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA A	M3	75,14	R\$ 96,79	R\$ 7.272,80
1.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA A	M3	65,41	R\$ 27,53	R\$ 1.800,74
1.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA A	M3	65,41	R\$ 53,32	R\$ 3.487,66
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$</b>
1.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA A	M	671,44	R\$ 60,13	R\$ 40.373,69
1.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA A	M2	329,50	R\$ 47,01	R\$ 15.489,80
1.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA A	M	69,14	R\$ 27,65	R\$ 1.911,72
1.3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA A	M2	446,16	R\$ 10,26	R\$ 4.577,60
1.3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA A	M2	446,16	R\$ 113,88	R\$ 50.808,70
1.3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA A	M2	329,13	R\$ 57,46	R\$ 18.911,81
1.3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA A	M2	10,80	R\$ 50,30	R\$ 543,24

27