

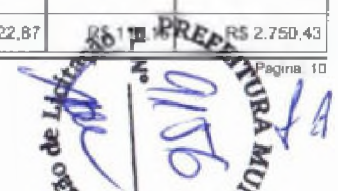


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	29/01/2024	BOI:	24.52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2023008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BOI		
6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,16	R\$ 26,74	R\$ 89,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,57	R\$ 145,09	R\$ 603,57
6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,70	R\$ 36,93	R\$ 103,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,96	R\$ 177,52	R\$ 4.917,30
6.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	159,39	R\$ 43,25	R\$ 83,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,19	R\$ 132,99	R\$ 21.197,28
6.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	30,02	R\$ 30,28	R\$ 29,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,63	R\$ 74,28	R\$ 2.230,19
6.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	430,77	R\$ 45,88	R\$ 22,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,08	R\$ 86,73	R\$ 37.360,68
6.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	87,11	R\$ 21,68	R\$ 8,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,33	R\$ 37,24	R\$ 2.499,18
6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	102,89	R\$ 13,15	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,43	R\$ 17,40	R\$ 1.792,03
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,20	R\$ 48,88	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,51	R\$ 63,53	R\$ 1.537,43
6.12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	R\$ 51,10	R\$ 32,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,42	R\$ 103,71	R\$ 3.007,59
6.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 12,98	R\$ 20,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,30	R\$ 42,15	R\$ 717,81
6.14	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 26,85	R\$ 12,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,74	R\$ 49,46	R\$ 842,30
6.15	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIÇAS/LAJES	SEINFRA	M2	79,17	R\$ 1,85	R\$ 3,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 6,16	R\$ 487,69
7	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>R\$ 67.296,70</b>
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 695,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 224,83	R\$ 1.141,75	R\$ 2.283,50
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 716,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 230,61	R\$ 1.171,11	R\$ 2.342,22
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 221,89	R\$ 700,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 226,27	R\$ 1.149,08	R\$ 6.894,48
7.4	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 749,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 238,25	R\$ 1.209,89	R\$ 2.419,78
7.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,64	R\$ 82,38	R\$ 543,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 163,53	R\$ 779,68	R\$ 6.892,97
7.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	119,20	R\$ 4,33	R\$ 5,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 12,84	R\$ 1.530,53
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	26,62	R\$ 127,86	R\$ 109,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,11	R\$ 295,08	R\$ 7.855,03
7.8	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	21,51	R\$ 37,23	R\$ 438,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,68	R\$ 592,55	R\$ 12.745,75
7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 21,63	R\$ 263,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,83	R\$ 354,63	R\$ 8.121,03
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 0,00	R\$ 304,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,58	R\$ 378,73	R\$ 8.672,92
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	23,88	R\$ 17,39	R\$ 75,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,87	R\$ 117,15	R\$ 2.760,43





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>HORA:</b>	R\$ 44%	<b>MES:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA REF:</b>	10/2023	<b>DATA REF:</b>	10/2023
		<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.12	C00MP.1	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M	3,60	R\$ 0,00	R\$ 376,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,03	R\$ 457,19	R\$ 1.645,86
7.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" x 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,82	R\$ 17,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,91	R\$ 35,08	R\$ 561,28
7.14	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 37,23	R\$ 170,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,83	R\$ 258,15	R\$ 2.581,50
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>											<b>R\$ 77.323,34</b>
8.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 276,87	R\$ 1.307,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 388,60	R\$ 1.973,42	R\$ 1.973,42
8.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,50	R\$ 29,81	R\$ 83,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,33	R\$ 154,03	R\$ 3.773,74
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	48,80	R\$ 22,14	R\$ 17,62	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,75	R\$ 49,52	R\$ 2.317,54
8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 65,91	R\$ 337,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,83	R\$ 501,90	R\$ 1.204,56
8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,74	R\$ 1.428,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 381,50	R\$ 1.937,36	R\$ 1.937,36
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA AÇO/PIADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 85,18	R\$ 582,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,68	R\$ 805,84	R\$ 8.058,40
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,68	R\$ 107,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,20	R\$ 168,60	R\$ 674,40
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,87	R\$ 7,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 18,22	R\$ 32,44
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,08	R\$ 21,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,27	R\$ 41,98	R\$ 419,80
8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,08	R\$ 31,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,72	R\$ 54,43	R\$ 108,86
8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,10	R\$ 414,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,32	R\$ 661,82	R\$ 1.323,64
8.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 140,51	R\$ 513,48	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 160,36	R\$ 814,36	R\$ 1.628,72
8.13	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.80)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,71	R\$ 885,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 235,10	R\$ 1.193,89	R\$ 2.387,78
8.14	B6883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,73	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 11,51	R\$ 3,28	R\$ 16,64	R\$ 99,84
8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3,52	R\$ 8,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 14,72	R\$ 88,32
8.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,60	R\$ 36,86	R\$ 156,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,06	R\$ 238,97	R\$ 860,29
8.17	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,97	R\$ 1.222,27	R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 302,53	R\$ 1.536,35	R\$ 1.536,35
8.18	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 78,91	R\$ 2.804,92	R\$ 409,74	R\$ 39,37	R\$ 841,76	R\$ 4.274,70	R\$ 4.274,70
8.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 146,60	R\$ 73,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,03	R\$ 274,38	R\$ 1.053,62
8.20	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 211,47	R\$ 129,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,30	R\$ 412,88	R\$ 825,76

11  
 Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará  
 01/27



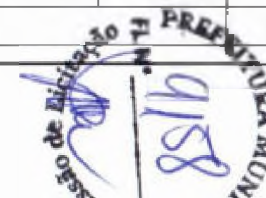


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	ESCORRIMENTOS	OUTROS	BDI		
8.21	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 21,29	R\$ 17,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,39	R\$ 47,69	R\$ 715,35
8.22	89708	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,89	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 5,02	R\$ 25,50	R\$ 25,50
8.23	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.105,00	R\$ 2.072,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 779,14	R\$ 3.956,69	R\$ 3.956,69
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	51,00	R\$ 173,89	R\$ 62,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,98	R\$ 294,43	R\$ 15.015,93
8.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	19,00	R\$ 17,03	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 29,70	R\$ 564,30
8.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	58,70	R\$ 19,16	R\$ 12,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 39,57	R\$ 2.322,76
8.27	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,40	R\$ 25,54	R\$ 19,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,08	R\$ 56,26	R\$ 1.429,00
8.28	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	10,80	R\$ 38,32	R\$ 55,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,97	R\$ 116,65	R\$ 1.259,82
8.29	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,86	R\$ 264,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,63	R\$ 390,16	R\$ 390,16
8.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,89	R\$ 53,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,73	R\$ 95,13	R\$ 95,13
8.31	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,19	R\$ 81,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,39	R\$ 159,41	R\$ 318,82
8.32	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 3,83	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 9,89	R\$ 135,66
8.33	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 25,97	R\$ 100,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,05	R\$ 157,70	R\$ 2.207,80
8.34	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 5,96	R\$ 9,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 19,33	R\$ 115,98
8.35	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 173,89	R\$ 60,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,39	R\$ 316,82	R\$ 12.039,16
8.36	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 32,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,89	R\$ 55,31	R\$ 55,31
8.37	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,47	R\$ 42,89	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,07	R\$ 71,44	R\$ 71,44
8.38	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,83	R\$ 16,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,98	R\$ 25,27	R\$ 25,27
8.39	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,83	R\$ 20,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,97	R\$ 30,33	R\$ 60,66
8.40	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,96	R\$ 35,76	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,23	R\$ 51,96	R\$ 103,92
8.41	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,87	R\$ 231,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,58	R\$ 297,50	R\$ 297,50
8.42	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,52	R\$ 65,41	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 18,33	R\$ 93,09	R\$ 558,54
8.43	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,09	R\$ 27,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,73	R\$ 44,35	R\$ 88,70
8.44	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,29	R\$ 50,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,53	R\$ 89,04	R\$ 890,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 37.056,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	SITIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SEMPANHOES	OUTROS	BDI		
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 11,19	R\$ 15,01	R\$ 0,00	R\$ 5,43	R\$ 7,76	R\$ 39,39	R\$ 2.324,01
9.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,55	R\$ 89,59	R\$ 0,00	R\$ 5,74	R\$ 26,21	R\$ 133,09	R\$ 1.330,90
9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,75	R\$ 8,05	R\$ 9,28	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,76	R\$ 19,10	R\$ 873,83
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	R\$ 5,62	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 12,15	R\$ 1.312,20
9.5	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	107,30	R\$ 4,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 1,75	R\$ 8,88	R\$ 952,82
9.6	90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	107,30	R\$ 7,78	R\$ 2,84	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 3,38	R\$ 17,08	R\$ 1.830,54
9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 6,49	R\$ 2,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 10,95	R\$ 722,70
9.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 6,71	R\$ 6,04	R\$ 0,00	R\$ 3,27	R\$ 3,93	R\$ 19,95	R\$ 279,30
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	106,60	R\$ 15,28	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,28	R\$ 21,72	R\$ 2.358,79
9.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,50	R\$ 12,97	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 22,26	R\$ 790,23
9.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	723,00	R\$ 8,19	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 10,80	R\$ 7.808,40
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	928,50	R\$ 4,76	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 6,54	R\$ 7.929,39
9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 9,08	R\$ 8,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,46	R\$ 22,66	R\$ 747,78
9.14	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,00	R\$ 17,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,30	R\$ 42,13	R\$ 126,39
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,08	R\$ 8,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 21,55	R\$ 172,40
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,00	R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,49	R\$ 38,02	R\$ 114,06
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,92	R\$ 20,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,57	R\$ 53,68	R\$ 214,72
9.18	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 189,51	R\$ 118,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,60	R\$ 383,94	R\$ 1.535,76
9.19	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,46	R\$ 7,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,65	R\$ 33,77	R\$ 1.013,10
9.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,90	R\$ 158,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,60	R\$ 262,04	R\$ 262,04
9.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 222,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,67	R\$ 384,28	R\$ 384,28
9.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,98	R\$ 10,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,83	R\$ 29,62	R\$ 118,48
9.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,98	R\$ 10,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,83	R\$ 29,62	R\$ 118,48







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	29/01/2024	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SITIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	NDRA:	64,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA REF.:	10/2023		
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,93	R\$ 58,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,92	R\$ 121,48	R\$ 121,48
9.25	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,93	R\$ 102,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,62	R\$ 175,81	R\$ 175,81
9.26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 130,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,44	R\$ 195,23	R\$ 195,23
9.27	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 230,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,86	R\$ 329,39	R\$ 329,39
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,08	R\$ 221,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,48	R\$ 403,61	R\$ 807,22
9.29	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,92	R\$ 35,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,97	R\$ 55,71	R\$ 445,68
9.30	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	90,00	R\$ 10,81	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 16,40	R\$ 1.476,00
9.31	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,10	R\$ 79,76	R\$ 0,00	R\$ 22,38	R\$ 36,35	R\$ 184,59	R\$ 184,59
<b>10</b>	<b>PISOS</b>											<b>R\$ 83.127,60</b>
10.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	156,61	R\$ 30,73	R\$ 14,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,15	R\$ 56,63	R\$ 8.888,82
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,92	R\$ 175,13	R\$ 116,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,51	R\$ 363,13	R\$ 12.680,50
10.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	39,36	R\$ 45,39	R\$ 7,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,85	R\$ 65,26	R\$ 2.568,63
10.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	170,36	R\$ 63,21	R\$ 45,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,63	R\$ 135,24	R\$ 23.039,49
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,93	R\$ 87,37	R\$ 47,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,06	R\$ 167,89	R\$ 32.726,80
10.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 25,57	R\$ 75,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,81	R\$ 126,00	R\$ 362,88
10.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 8,52	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,75	R\$ 13,98	R\$ 40,26
10.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,60	R\$ 8,49	R\$ 41,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,20	R\$ 61,94	R\$ 2.155,51
10.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,48	R\$ 24,00	R\$ 134,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,76	R\$ 196,84	R\$ 685,00
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>											<b>R\$ 53.328,98</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,08	R\$ 11,07	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 15,93	R\$ 1.482,45
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,79	R\$ 19,72	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,27	R\$ 31,84	R\$ 6.934,43
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	194,78	R\$ 13,23	R\$ 2,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,96	R\$ 20,13	R\$ 3.920,92
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,11	R\$ 19,71	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,76	R\$ 34,33	R\$ 16.413,52





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>WEB:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA REF.:</b>	10/2023	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>PRÓPRIA:</b>	84,44%	<b>0,00%:</b>	47,48%
			0,00%	<b>0,00%:</b>	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						DE	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.5	68488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	75,46	R\$ 4,71	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 2,75	R\$ 13,98	R\$ 1.054,93
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 14,19	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 22,05	R\$ 852,01
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 16,35	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,99	R\$ 30,43	R\$ 1.175,82
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,43	R\$ 34,61	R\$ 9,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,83	R\$ 55,00	R\$ 3.048,65
11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	331,11	R\$ 6,46	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 3,31	R\$ 3,81	R\$ 19,34	R\$ 6.403,67
11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX AGRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,54	R\$ 19,46	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,23	R\$ 31,65	R\$ 808,34
11.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	626,68	R\$ 11,07	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,37	R\$ 17,11	R\$ 10.722,49
11.12	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 13,24	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 20,47	R\$ 511,75
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>											<b>R\$ 12.981,08</b>
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	20,22	R\$ 62,81	R\$ 292,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,03	R\$ 441,95	R\$ 8.936,23
12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,58	R\$ 25,93	R\$ 266,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,76	R\$ 364,41	R\$ 940,16
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 688,65
12.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	41,37	R\$ 7,64	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 665,64
12.5	COMP 2	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L		UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 480,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,89	R\$ 583,46	R\$ 1.750,38

VALOR BDI TOTAL: 150.257,86  
 VALOR ORÇAMENTO: 612.849,24  
 VALOR TOTAL: 763.107,10

Setecentos e Sessenta e Três Mil Canto e Sate reais e Dez centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG CIVIL  
 RNP 061194796-5 CREA CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG CIVIL







# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>MODA:</b>	RES
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DEBORAÇÃO	<b>MODA:</b>	RES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	202308 COM DEBORAÇÃO	<b>MODA:</b>	RES
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>MODA:</b>	RES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.630,36	2,57%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.119,81	1,33%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 157.428,25	20,63%
4	ALVENARIAS	R\$ 32.190,20	4,22%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 123.289,09	16,15%
6	COBERTURAS	R\$ 89.355,40	11,71%
7	ESQUADRIAS	R\$ 67.206,70	8,82%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 77.323,34	10,13%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.058,00	4,86%
10	PISOS	R\$ 83.127,89	10,89%
11	PINTURAS	R\$ 53.328,96	6,99%
12	DIVERSOS	R\$ 12.981,08	1,70%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 150.257,86 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 612.849,20  
 VALOR TOTAL: R\$ 763.107,10

Setecentos e Sessenta e Três Mil Cento e Sete reais e Dez centavos



3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 261104758 5 CRE A CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 220232883 780 1 7 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	DATA:	20/07/2019	ORÇ:	24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	FUNTE:	PRETORIO	UNID:	M2	
	LOCAL:	BRIO TUCUM, CENTRO PARAGUARI DA UNICA - VIGOSA DO OESTE	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	QUANT:	47,45	10000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	QUANT:	47,45	10000

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

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0207	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEMPRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0500
1100	EGMATE SINTETICO	SEMPRA	L	1,00000000	R\$ 31,0000
1001	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEMPRA	M	4,50000000	R\$ 15,0000
1120	FREIO 18X18 (1,14" x 1,2) (APROXIMADAMENTE 02UNID)	SEMPRA	KG	0,15000000	R\$ 10,5000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 102,0500

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 16,4000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 38,8000
VALOR					R\$ 178,70

**1.2. C1636 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0207	ARAME GALVANIZADO N.18 8VIG	SEMPRA	KG	0,52000000	R\$ 21,1000
1001	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEMPRA	M	0,04000000	R\$ 13,6000
1120	FREIO	SEMPRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8000
0243	TABUA DE VIGLA DE 12"x 1"	SEMPRA	M2	0,00900000	R\$ 30,7200
TOTAL Médio de Obra					R\$ 1,0710

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0408	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 19,4000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 1,3400
VALOR					R\$ 7,11

**1.3. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_09/2023 (M2)**

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,11000000	R\$ 18,82
0202	TELHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,04000000	R\$ 23,90
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,11
VALOR					R\$ 3,11

**1.4. 97688 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_09/2023 (M2)**

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,24000000	R\$ 11,88
0202	TRAMA DE MADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,04000000	R\$ 27,90
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,71
VALOR					R\$ 4,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	DATA:	20/07/2019	ORÇ:	24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	FUNTE:	PRETORIO	UNID:	M2	
	LOCAL:	BRIO TUCUM, CENTRO PARAGUARI DA UNICA - VIGOSA DO OESTE	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	QUANT:	47,45	10000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	QUANT:	47,45	10000

**1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	PRETORIO	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 24,1600
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,17000000	R\$ 16,4000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 1,6810

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	PRETORIO	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 16,4000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 23,2210
VALOR					R\$ 23,22

**1.6. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	PRETORIO	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 16,4000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 23,2210
VALOR					R\$ 23,22

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	PRETORIO	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 16,4000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 17,1980
VALOR					R\$ 21,14

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

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	PRETORIO	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 16,4000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 17,1980
VALOR					R\$ 21,14

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

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	PRETORIO	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	3,00000000	R\$ 16,4000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 62,2000
VALOR					R\$ 62,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	DATA:	20/07/2019	ORÇ:	24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	FUNTE:	PRETORIO	UNID:	M2	
	LOCAL:	BRIO TUCUM, CENTRO PARAGUARI DA UNICA - VIGOSA DO OESTE	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	QUANT:	47,45	10000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	QUANT:	47,45	10000

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	PRETORIO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 1,0640
VALOR					R\$ 8,42

**1.9. 97681 REMOÇÃO DE CARDE E FIBROS, COM MÊDIO DE 0,8MM, FORMA MANEIR, SEM REAPROVEITAMENTO AF\_09/2023 (M2)**

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,05000000	R\$ 16,80
0202	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,02000000	R\$ 16,80
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,02
VALOR					R\$ 1,02

**1.10. C1063 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE OBRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)**

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0201	PRETORIO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,1600
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,70000000	R\$ 16,4000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 16,2000
VALOR					R\$ 168,87

**2.1. C1794 ESCAVAÇÃO MANUAL BOLA DE 14,CAT. PROF. ATE 1 Mm (M3)**

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 16,4000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 60,0000
VALOR					R\$ 60,00

**2.2. C0762 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0208	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,24000000	R\$ 62,0000
TOTAL Escavação com Entulho					R\$ 14,9000
Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,17000000	R\$ 16,4000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 13,2010
VALOR					R\$ 28,10

**2.3. C0761 REABRINDO GRCOMPACTADO BARRIL, SACRIFICIO E, SEM TELHA, EM VIGLA (M2)**

Item	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,70000000	R\$ 16,4000
TOTAL Médio de Obra					R\$ 1,0000
VALOR					R\$ 31,88







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	DATA:	20/07/2024	RSR:	24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	PROJETO:	PROJ. 001	PROJETO:	PROJ. 001	PROJETO:	PROJ. 001	PROJETO:
	LOCAL:	STRO TUCURU, DISTRITO PARAGUAI DA ONÇA - VIEIRA DO OESTE	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OESTE	PROJETA:	PROJETA	PROJETA:	PROJETA	PROJETA:	PROJETA	PROJETA:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0100	AREIA MELDA	4,00000000	R\$ 21,4233	R\$ 85,6932
0200	BRITA	1,00000000	R\$ 11,4000	R\$ 11,4000
0300	CEMENTO PORTLAND	10,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 50,0000
0400	REDEDO	0,20000000	R\$ 21,7000	R\$ 4,3400
TOTAL Material				R\$ 151,4332

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0500	SERVICO	1,00000000	R\$ 140,0000	R\$ 140,0000
TOTAL Servico				R\$ 140,0000
VALOR				R\$ 291,4332

3.13. 8299 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9 MM - MONTAGEM AF\_062023 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004132	ARMAS RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (0,91 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,71 KG/M)	0,20000000	R\$ 15,99	R\$ 3,20
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,7 MM, COBERTURA 20 MM	0,21000000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
TOTAL Material				R\$ 3,64

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8020	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21700000	R\$ 18,31	R\$ 3,96
8040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20900000	R\$ 24,34	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 9,04

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,9 MM AF_062023	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
TOTAL Servico				R\$ 10,10
VALOR				R\$ 22,78

3.14. 8298 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF\_062017 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004132	ARMAS RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (0,91 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,71 KG/M)	0,20000000	R\$ 15,99	R\$ 3,20
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,7 MM, COBERTURA 20 MM	0,21000000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
TOTAL Material				R\$ 3,64

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8020	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21700000	R\$ 18,31	R\$ 3,96
8040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20900000	R\$ 24,34	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 9,04

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,9 MM AF_062023	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
TOTAL Servico				R\$ 10,10
VALOR				R\$ 22,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	DATA:	20/07/2024	RSR:	24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	PROJETO:	PROJ. 001	PROJETO:	PROJ. 001	PROJETO:	PROJ. 001	PROJETO:
	LOCAL:	STRO TUCURU, DISTRITO PARAGUAI DA ONÇA - VIEIRA DO OESTE	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OESTE	PROJETA:	PROJETA	PROJETA:	PROJETA	PROJETA:	PROJETA:	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004132	ARMAS RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (0,91 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,71 KG/M)	0,20000000	R\$ 15,99	R\$ 3,20
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,7 MM, COBERTURA 20 MM	0,21000000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
TOTAL Material				R\$ 3,64

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8020	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21700000	R\$ 18,31	R\$ 3,96
8040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20900000	R\$ 24,34	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 9,04

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,9 MM AF_062023	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
TOTAL Servico				R\$ 10,10
VALOR				R\$ 22,78

3.14. 8298 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9 MM - MONTAGEM AF\_062023 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004132	ARMAS RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (0,91 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,71 KG/M)	0,20000000	R\$ 15,99	R\$ 3,20
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,7 MM, COBERTURA 20 MM	0,21000000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
TOTAL Material				R\$ 3,64

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8020	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21700000	R\$ 18,31	R\$ 3,96
8040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20900000	R\$ 24,34	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 9,04

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,9 MM AF_062023	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
TOTAL Servico				R\$ 10,10
VALOR				R\$ 22,78

3.14. 8298 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF\_062023 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004132	ARMAS RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (0,91 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,71 KG/M)	0,20000000	R\$ 15,99	R\$ 3,20
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,7 MM, COBERTURA 20 MM	0,21000000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
TOTAL Material				R\$ 3,64

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8020	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21700000	R\$ 18,31	R\$ 3,96
8040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20900000	R\$ 24,34	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 9,04

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_062023	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
TOTAL Servico				R\$ 10,10
VALOR				R\$ 22,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	DATA:	20/07/2024	RSR:	24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	PROJETO:	PROJ. 001	PROJETO:	PROJ. 001	PROJETO:	PROJ. 001	PROJETO:
	LOCAL:	STRO TUCURU, DISTRITO PARAGUAI DA ONÇA - VIEIRA DO OESTE	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OESTE	PROJETA:	PROJETA	PROJETA:	PROJETA	PROJETA:	PROJETA:	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8020	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20900000	R\$ 18,31	R\$ 3,81
8040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20900000	R\$ 24,34	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 8,89

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_062023	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
TOTAL Servico				R\$ 8,89
VALOR				R\$ 17,78

3.17. 8299 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF\_062023 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004132	ARMAS RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (0,91 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,71 KG/M)	0,20000000	R\$ 15,99	R\$ 3,20
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,7 MM, COBERTURA 20 MM	0,21000000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
TOTAL Material				R\$ 3,64

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8020	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21700000	R\$ 18,31	R\$ 3,96
8040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20900000	R\$ 24,34	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 9,04

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_062023	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
TOTAL Servico				R\$ 8,89
VALOR				R\$ 21,77

3.17. 8299 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLANOS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF\_062023 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004132	ARMAS RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (0,91 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,71 KG/M)	0,20000000	R\$ 15,99	R\$ 3,20
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,7 MM, COBERTURA 20 MM	0,21000000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
TOTAL Material				R\$ 3,64

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8020	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21700000	R\$ 18,31	R\$ 3,96
8040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20900000	R\$ 24,34	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 9,04

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_062023	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
TOTAL Servico				R\$ 8,89
VALOR				R\$ 21,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	DATA:	20/07/2024	RSR:	24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	PROJETO:	PROJ. 001	PROJETO:	PROJ. 001	PROJETO:	PROJ. 001	PROJETO:
	LOCAL:	STRO TUCURU, DISTRITO PARAGUAI DA ONÇA - VIEIRA DO OESTE	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	EMPRESA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OESTE	PROJETA:	PROJETA	PROJETA:	PROJETA	PROJETA:	PROJETA:	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004132	ARMAS RECORRIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (0,91 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,71 KG/M)	0,20000000	R\$ 15,99	R\$ 3,20
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,7 MM, COBERTURA 20 MM	0,21000000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
TOTAL Material				R\$ 3,64

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8020	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21700000	R\$ 18,31	R\$ 3,96
8040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20900000	R\$ 24,34	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 9,04

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_062023	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
TOTAL Servico				R\$ 8,89
VALOR				R\$ 21,57

3.18. 8324 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF\_032018 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 12,2 A 12,7 MM, COBERTURA 20 MM	0,21000000	R\$ 15,99	R\$ 3,34
TOTAL Material				R\$ 3,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8020	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21700000	R\$ 18,31	R\$ 3,96
8040	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20900000	R\$ 24,34	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 9,04

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_062023	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
TOTAL Servico				R\$ 8,89
VALOR				R\$ 21,27







	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	EMPRESA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUEZ DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VÍCOÇA DO CARAJÁ	DATA:	08/11/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUEZ DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VÍCOÇA DO CARAJÁ	UNIDADE:	RENOVAÇÃO
	LOCAL:	STRAZ TUCALÁ, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VÍCOÇA DO CARAJÁ	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÍCOÇA DO CARAJÁ	PROPOSTA:	PRELIMINAR

E.4. C448 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AOÇ CA-60	SEMPRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4000
0203	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PÍ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7402
0101	PONTELETE BARROTE DE 2"x2"	SEMPRA	M	1,30000000	R\$ 15,8000
0128	PREÇO 18x27 (2 1/2" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 18x24x12)	SEMPRA	M3	0,23000000	R\$ 13,8500
0146	BARRATO DE 1"x4"	SEMPRA	M	0,97000000	R\$ 5,9000
0118	TABUA DE 1" DE BA - 1 x 30cm	SEMPRA	M	0,88000000	R\$ 12,4900
TOTAL Material					R\$ 82,8442

Mão de Obra					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,38000000	R\$ 6,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6600

Serviço					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C040	CONCRETO FIBRIL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,23000000	R\$ 485,7600
C100	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVADO	SEMPRA	M3	0,23000000	R\$ 288,4800
TOTAL Serviço					R\$ 774,2400

VALOR R\$ 103,50

E.4. C448 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AOÇ CA-60	SEMPRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4000
0203	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PÍ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 41,7100
0101	PONTELETE BARROTE DE 2"x2"	SEMPRA	M	1,30000000	R\$ 15,8000
0128	PREÇO 18x27 (2 1/2" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 18x24x12)	SEMPRA	M3	0,23000000	R\$ 13,8500
0146	BARRATO DE 1"x4"	SEMPRA	M	0,97000000	R\$ 5,9000
0118	TABUA DE 1" DE BA - 1 x 30cm	SEMPRA	M	0,88000000	R\$ 12,4900
TOTAL Material					R\$ 79,8600

Mão de Obra					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,38000000	R\$ 6,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6600

Serviço					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C040	CONCRETO FIBRIL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,23000000	R\$ 485,7600
C100	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVADO	SEMPRA	M3	0,23000000	R\$ 288,4800
TOTAL Serviço					R\$ 774,2400

VALOR R\$ 113,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	EMPRESA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUEZ DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VÍCOÇA DO CARAJÁ	DATA:	08/11/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUEZ DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VÍCOÇA DO CARAJÁ	UNIDADE:	RENOVAÇÃO
	LOCAL:	STRAZ TUCALÁ, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VÍCOÇA DO CARAJÁ	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÍCOÇA DO CARAJÁ	PROPOSTA:	PRELIMINAR

E.5. C448 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AOÇ CA-60	SEMPRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4000
0203	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PÍ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 41,7100
0101	PONTELETE BARROTE DE 2"x2"	SEMPRA	M	1,30000000	R\$ 15,8000
0128	PREÇO 18x27 (2 1/2" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 18x24x12)	SEMPRA	M3	0,23000000	R\$ 13,8500
0146	BARRATO DE 1"x4"	SEMPRA	M	0,97000000	R\$ 5,9000
0118	TABUA DE 1" DE BA - 1 x 30cm	SEMPRA	M	0,88000000	R\$ 12,4900
TOTAL Material					R\$ 79,8600

Mão de Obra					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,38000000	R\$ 6,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6600

Serviço					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C040	CONCRETO FIBRIL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,23000000	R\$ 485,7600
C100	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVADO	SEMPRA	M3	0,23000000	R\$ 288,4800
TOTAL Serviço					R\$ 774,2400

VALOR R\$ 106,80

E.7. C448 MADERAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0605	CABRO DE 2"x2"	SEMPRA	M	3,50000000	R\$ 8,2400
0124	PREÇO	SEMPRA	M2	0,15000000	R\$ 1,9500
0124	RIPA DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 143CM	SEMPRA	M	3,80000000	R\$ 5,8800
TOTAL Material					R\$ 26,0700

Mão de Obra					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0601	ALDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000
0608	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,70000000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2800

VALOR R\$ 69,35

E.8. C442 TELHA CERÂMICA (M2)					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMPRA	UN	0,20000000	R\$ 23,7700
TOTAL Material					R\$ 23,7700

Mão de Obra					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 24,1800
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 20,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,4800

VALOR R\$ 68,25

E.8. C442 TELHA CERÂMICA (M2)					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMPRA	UN	0,20000000	R\$ 23,7700
TOTAL Material					R\$ 23,7700

Mão de Obra					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 24,1800
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 20,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,4800

VALOR R\$ 68,25

E.8. C442 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0608	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEMPRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5000
TOTAL Material					R\$ 7,5000

Mão de Obra					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 10,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,3300

VALOR R\$ 41,83

E.10. C037 BERA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, NER. E AREIA SPON. TRAÇO 1:2:3	SEMPRA	M3	0,60000000	R\$ 647,7500
TOTAL Serviço					R\$ 1,0890

VALOR R\$ 29,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	EMPRESA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUEZ DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VÍCOÇA DO CARAJÁ	DATA:	08/11/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUEZ DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VÍCOÇA DO CARAJÁ	UNIDADE:	RENOVAÇÃO
	LOCAL:	STRAZ TUCALÁ, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VÍCOÇA DO CARAJÁ	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÍCOÇA DO CARAJÁ	PROPOSTA:	PRELIMINAR

E.4. C448 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AOÇ CA-60	SEMPRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4000
0203	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PÍ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 44,5200
0101	PONTELETE BARROTE DE 2"x2"	SEMPRA	M	1,30000000	R\$ 15,8000
0128	PREÇO 18x27 (2 1/2" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 18x24x12)	SEMPRA	M3	0,23000000	R\$ 13,8500
0146	BARRATO DE 1"x4"	SEMPRA	M	0,97000000	R\$ 5,9000
0118	TABUA DE 1" DE BA - 1 x 30cm	SEMPRA	M	0,88000000	R\$ 12,4900
TOTAL Material					R\$ 79,8600

Mão de Obra					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,38000000	R\$ 6,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6600

Serviço					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C040	CONCRETO FIBRIL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,23000000	R\$ 485,7600
C100	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVADO	SEMPRA	M3	0,23000000	R\$ 288,4800
TOTAL Serviço					R\$ 774,2400

VALOR R\$ 116,82

E.5. C244 TESSOURA EM MASSARANDUBA (ACESSÓRIOS) (M)					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	FERRAGEM PARA TELHADOR	SEMPRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3600
0207	LINHA DE MADEIRA DE LEO DE 5"x7"	SEMPRA	M	2,50000000	R\$ 33,8000
0101	FERRAGEM FRANCES 12"x12" COM 2 PORGAS	SEMPRA	UN	0,30000000	R\$ 4,1100
0124	PREÇO	SEMPRA	KG	0,20000000	R\$ 10,5800
TOTAL Material					R\$ 62,8500

Mão de Obra					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0601	ALDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 19,3500
0608	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,5300

VALOR R\$ 106,38

E.8. C448 MADERAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0605	CABRO DE 2"x2"	SEMPRA	M	3,50000000	R\$ 8,2400
0124	LINHA DE MASSARANDUBA (2 x 8 CM; 2" x 2 1/2")	SEMPRA	M	1,30000000	R\$ 25,4400
0124	PREÇO	SEMPRA	M2	0,15000000	R\$ 1,9500
0124	RIPA DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 143CM	SEMPRA	M	3,80000000	R\$ 5,8800
TOTAL Material					R\$ 61,5000

Mão de Obra					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0601	ALDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,1800

VALOR R\$ 85,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	EMPRESA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUEZ DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VÍCOÇA DO CARAJÁ	DATA:	08/11/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUEZ DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VÍCOÇA DO CARAJÁ	UNIDADE:	RENOVAÇÃO
	LOCAL:	STRAZ TUCALÁ, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VÍCOÇA DO CARAJÁ	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÍCOÇA DO CARAJÁ	PROPOSTA:	PRELIMINAR

E.10. C037 BERA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, NER. E AREIA SPON. TRAÇO 1:2:3	SEMPRA	M3	0,60000000	R\$ 647,7500
TOTAL Serviço					R\$ 1,0890

VALOR R\$ 29,91

E.11. C037 BERA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, NER. E AREIA SPON. TRAÇO 1:2:3	SEMPRA	M3	0,60000000	R\$ 647,7500
TOTAL Serviço					R\$ 1,0890

VALOR R\$ 29,91

E.11. C037 BERA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)		
Material	FUNÇÃO	UNID



<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	<b>OBJETO:</b> REFORMA E APLICAÇÃO DA S.P.F. FRANCISCO MANOEL DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	<b>DATA:</b> 20/03/2024	<b>RS:</b> 31,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E APLICAÇÃO DA S.P.F. FRANCISCO MANOEL DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	<b>UNID:</b> UNID	<b>VALOR:</b> R\$ 1.000,00
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO TUCUMÁ, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE	<b>UNID:</b> UNID	<b>VALOR:</b> R\$ 1.000,00
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	<b>UNID:</b> UNID	<b>VALOR:</b> R\$ 1.000,00
	<b>UNID:</b> UNID	<b>VALOR:</b> R\$ 1.000,00	<b>TOTAL:</b> R\$ 4.000,00

5039	ALUGANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18.180,00	R\$ 5.730,00
5061	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24.180,00	R\$ 7.240,00
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 12.970,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,80</b>

<b>6.14. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)</b>						
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
6110	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
6300	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,54000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,5090
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 7,2000
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 11,7090</b>

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24.180,00	R\$ 12.090,00
0243	SERVANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18.180,00	R\$ 14.544,00
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 26.634,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,73</b>

<b>6.15. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVAGASLAJES (M)</b>						
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
11066	ESCORA METÁLICA TIPO ESCORÇA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KG (10KL), INCLUSIVE TÊNUE E FORÇADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 3.100,00</b>

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0243	SERVANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18.180,00	R\$ 9.090,00
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 9.090,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,90</b>

<b>7.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,66X 2,10m) (UN)</b>						
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0110	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 81.460,00	R\$ 813,60
0209	BATEANTE DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INTL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 222.200,00	R\$ 222.200,00
0241	CAL HORTADADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
0300	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
11101	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 57,2200	R\$ 57,2200
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA INTL	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 90,4300	R\$ 180,8600
11300	PARAFUSO PARA MADERA DE 8MM	SEINFRA	LN	6,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 1,9200
11308	PORTA LISA DE CEDRO 0,66X 2,10M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 186,8000	R\$ 186,8000
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8600	R\$ 3,3720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/ENGARTE	SEINFRA	LN	0,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 666,0200</b>

Av. Washington Soares, 2150 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fátima / CE  
CNPJ: 07.838.889/0001-17

<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	<b>OBJETO:</b> REFORMA E APLICAÇÃO DA S.P.F. FRANCISCO MANOEL DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	<b>DATA:</b> 20/03/2024	<b>RS:</b> 31,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E APLICAÇÃO DA S.P.F. FRANCISCO MANOEL DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	<b>UNID:</b> UNID	<b>VALOR:</b> R\$ 1.000,00
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO TUCUMÁ, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE	<b>UNID:</b> UNID	<b>VALOR:</b> R\$ 1.000,00
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	<b>UNID:</b> UNID	<b>VALOR:</b> R\$ 1.000,00
	<b>UNID:</b> UNID	<b>VALOR:</b> R\$ 1.000,00	<b>TOTAL:</b> R\$ 4.000,00

11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8600	R\$ 4.215,00
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/ENGARTE	SEINFRA	LN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 10.537,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,41</b>

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0110	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 81.460,00	R\$ 813,60
0209	BATEANTE DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INTL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 222.200,00	R\$ 222.200,00
0241	CAL HORTADADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
0300	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
11101	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 57,2200	R\$ 57,2200
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA INTL	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 90,4300	R\$ 180,8600
11300	PARAFUSO PARA MADERA DE 8MM	SEINFRA	LN	6,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 1,9200
11308	PORTA LISA DE CEDRO 0,66X 2,10M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 211,0200	R\$ 211,0200
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8600	R\$ 4.215,00
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/ENGARTE	SEINFRA	LN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 740.743,00</b>

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0241	ALUGANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19.100,00	R\$ 71.625,00
0248	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24.180,00	R\$ 90.675,00
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24.180,00	R\$ 33.852,00
0243	SERVANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18.180,00	R\$ 25.452,00
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 121.604,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,41</b>

<b>7.4. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,66X 1,60m) (UN)</b>						
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0110	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 81.460,00	R\$ 813,60
0209	BATEANTE DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INTL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 222.200,00	R\$ 222.200,00
0241	CAL HORTADADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
0300	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
11101	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 57,2200	R\$ 57,2200
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA INTL	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 90,4300	R\$ 180,8600
11300	PARAFUSO PARA MADERA DE 8MM	SEINFRA	LN	6,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 1,9200
11308	PORTA LISA DE CEDRO 0,66X 1,60M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 211,0200	R\$ 211,0200
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8600	R\$ 4.215,00
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/ENGARTE	SEINFRA	LN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 740.743,00</b>

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0241	ALUGANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19.100,00	R\$ 71.625,00
0248	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24.180,00	R\$ 90.675,00
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24.180,00	R\$ 33.852,00
0243	SERVANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18.180,00	R\$ 25.452,00
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 121.604,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,41</b>

Av. Washington Soares, 2150 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fátima / CE  
CNPJ: 07.838.889/0001-17

<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	<b>OBJETO:</b> REFORMA E APLICAÇÃO DA S.P.F. FRANCISCO MANOEL DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	<b>DATA:</b> 20/03/2024	<b>RS:</b> 31,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E APLICAÇÃO DA S.P.F. FRANCISCO MANOEL DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	<b>UNID:</b> UNID	<b>VALOR:</b> R\$ 1.000,00
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO TUCUMÁ, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE	<b>UNID:</b> UNID	<b>VALOR:</b> R\$ 1.000,00
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	<b>UNID:</b> UNID	<b>VALOR:</b> R\$ 1.000,00
	<b>UNID:</b> UNID	<b>VALOR:</b> R\$ 1.000,00	<b>TOTAL:</b> R\$ 4.000,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0241	ALUGANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19.100,00	R\$ 71.625,00
0248	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24.180,00	R\$ 90.675,00
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24.180,00	R\$ 33.852,00
0243	SERVANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18.180,00	R\$ 25.452,00
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 121.604,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,41</b>

<b>7.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,66X 2,10m) (UN)</b>						
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0110	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 81.460,00	R\$ 813,60
0209	BATEANTE DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INTL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 222.200,00	R\$ 222.200,00
0241	CAL HORTADADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
0300	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
11101	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 57,2200	R\$ 57,2200
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA INTL	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 90,4300	R\$ 180,8600
11300	PARAFUSO PARA MADERA DE 8MM	SEINFRA	LN	6,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 1,9200
11308	PORTA LISA DE CEDRO 0,66X 2,10M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 211,0200	R\$ 211,0200
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8600	R\$ 3,3720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/ENGARTE	SEINFRA	LN	0,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 666,0200</b>

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0241	ALUGANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19.100,00	R\$ 71.625,00
0248	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24.180,00	R\$ 90.675,00
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24.180,00	R\$ 33.852,00
0243	SERVANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18.180,00	R\$ 25.452,00
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 121.604,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,41</b>

<b>7.3. C1987 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,66X 2,10m) (UN)</b>						
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0110	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 81.460,00	R\$ 813,60
0209	BATEANTE DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INTL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 222.200,00	R\$ 222.200,00
0241	CAL HORTADADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
0300	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
11101	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 57,2200	R\$ 57,2200
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA INTL	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 90,4300	R\$ 180,8600
11300	PARAFUSO PARA MADERA DE 8MM	SEINFRA	LN	6,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 1,9200
11308	PORTA LISA DE CEDRO 0,66X 2,10M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 211,0200	R\$ 211,0200
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8600	R\$ 3,3720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/ENGARTE	SEINFRA	LN	0,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000
					<b>TOTAL Mês de Obra</b>	<b>R\$ 666,0200</b>

Av. Washington Soares, 2150 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fátima / CE  
CNPJ: 07.8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E INSTALAÇÃO DE E.P.F. FRANGIDOS EMARRAS DE BLENTO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	DATA:	09/11/2024	RS:	31,52%	UNID:	M2	VALOR:	R\$ 1.000,00
	REVENHO:	REFORMA E INSTALAÇÃO DE E.P.F. FRANGIDOS EMARRAS DE BLENTO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	CPNJ:	07.049.160/0001-17	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00
	LOCAL:	ESTR. TUCUMÁ, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIEIRA DO OESTE/RS	PROPOSTA:	00000000000000000000	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OESTE	PROPOSTA:	00000000000000000000	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00

7.9. C498 VÍDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO (M2)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0108	1	M2	1,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 13,8200				
0208	1	M2	1,00000000	R\$ 247,3400	R\$ 247,3400				
TOTAL Material					R\$ 261,1600				
Mão de Obra	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0307	1	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900				
0308	1	H	0,90000000	R\$ 24,1000	R\$ 21,6900				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,8800				
VALOR					R\$ 300,0400				

7.10. C413 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PORCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETIOL, SEM VÍDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0307	1	M2	1,00000000	R\$ 504,1500	R\$ 504,1500				
TOTAL Material					R\$ 504,1500				
VALOR					R\$ 504,1500				

7.11. C1869 FEITICEIRO DE GRANITO L=15 cm (M)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0101	1	M	1,00000000	R\$ 73,4000	R\$ 73,4000				
TOTAL Material					R\$ 73,4000				
VALOR					R\$ 73,4000				

7.12. C201 PEDREIRO									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0201	1	H	0,30000000	R\$ 24,7000	R\$ 7,4100				
0202	1	H	0,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,6800				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0900				

7.13. C1872 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA, SPEN, FRANGO 1:1:6									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0201	1	M3	0,00770000	R\$ 274,6200	R\$ 2,1199				
TOTAL Material					R\$ 2,1199				
VALOR					R\$ 2,1199				

7.12. C20MP.1 GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
020MP.1	1	M	1,00000000	R\$ 367,18	R\$ 367,18				
TOTAL Material					R\$ 367,18				
VALOR					R\$ 367,18				

7.13. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 1/2" (UN)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0201	1	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000				
TOTAL Material					R\$ 1,0000				
VALOR					R\$ 1,0000				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E INSTALAÇÃO DE E.P.F. FRANGIDOS EMARRAS DE BLENTO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	DATA:	09/11/2024	RS:	31,52%	UNID:	M2	VALOR:	R\$ 1.000,00
	REVENHO:	REFORMA E INSTALAÇÃO DE E.P.F. FRANGIDOS EMARRAS DE BLENTO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	CPNJ:	07.049.160/0001-17	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00
	LOCAL:	ESTR. TUCUMÁ, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIEIRA DO OESTE/RS	PROPOSTA:	00000000000000000000	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OESTE	PROPOSTA:	00000000000000000000	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00

7.10. C1927 DOBRADIÇA 3"X 1/2" CROMADA									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0207	1	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000				
0208	1	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000				
TOTAL Material					R\$ 3,0000				
Mão de Obra	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0301	1	H	0,20000000	R\$ 12,0000	R\$ 2,4000				
0302	1	H	0,20000000	R\$ 24,0000	R\$ 4,8000				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2000				
VALOR					R\$ 10,2000				

7.14. C1998 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TPO TUCUMINHO (M2)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0108	1	M2	1,00000000	R\$ 118,3000	R\$ 118,3000				
0209	1	M	1,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 24,3400				
0305	1	KG	0,15000000	R\$ 9,9000	R\$ 1,4850				
0109	1	UN	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000				
0204	1	M2	1,00000000	R\$ 128,7200	R\$ 128,7200				
TOTAL Material					R\$ 285,0850				
Mão de Obra	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0303	1	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 0,0000				
0304	1	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 0,0000				
0203	1	H	0,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,6800				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,6800				
VALOR					R\$ 288,7650				

8.1. C1962 PA DE AÇO INOX (2.00X0,50) C/ 2 CURVAS E ACESSÓRIOS (UN)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0109	1	M2	1,14000000	R\$ 7,4300	R\$ 8,4702				
0108	1	M2	0,00000000	R\$ 116,5400	R\$ 0,0000				
0305	1	KG	16,28000000	R\$ 0,5900	R\$ 9,6052				
0109	1	M2	2,28000000	R\$ 2,3000	R\$ 5,2360				
0305	1	KG	0,04000000	R\$ 37,8000	R\$ 1,5120				
0109	1	M2	1,00000000	R\$ 167,2600	R\$ 167,2600				
0109	1	M2	1,00000000	R\$ 204,1400	R\$ 204,1400				
0101	1	UN	2,00000000	R\$ 107,6200	R\$ 215,2400				
0203	1	UN	2,00000000	R\$ 37,0900	R\$ 74,1800				
TOTAL Material					R\$ 873,6800				
Mão de Obra	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0303	1	H	4,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 72,4000				
0203	1	H	4,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 93,6000				
0301	1	H	2,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 48,2000				
0203	1	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 250,6000				
VALOR					R\$ 1.124,2800				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E INSTALAÇÃO DE E.P.F. FRANGIDOS EMARRAS DE BLENTO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	DATA:	09/11/2024	RS:	31,52%	UNID:	M	VALOR:	R\$ 1.000,00
	REVENHO:	REFORMA E INSTALAÇÃO DE E.P.F. FRANGIDOS EMARRAS DE BLENTO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	CPNJ:	07.049.160/0001-17	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00
	LOCAL:	ESTR. TUCUMÁ, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIEIRA DO OESTE/RS	PROPOSTA:	00000000000000000000	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OESTE	PROPOSTA:	00000000000000000000	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00

8.1. C2001 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO Ø=200mm (8") (M)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0208	1	M	1,00000000	R\$ 92,9000	R\$ 92,9000				
TOTAL Material					R\$ 92,9000				
Mão de Obra	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0303	1	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700				
0302	1	H	0,70000000	R\$ 23,4000	R\$ 16,3800				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,7500				
VALOR					R\$ 122,6500				

8.1. C2384 TUBO PVC BRANCO FREGOTO Ø=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0307	1	M	0,33000000	R\$ 3,3100	R\$ 1,0923				
0301	1	KG	0,02330000	R\$ 41,9100	R\$ 0,9764				
0109	1	M	1,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 15,4200				
TOTAL Material					R\$ 17,4887				
Mão de Obra	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0303	1	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,0500				
0203	1	H	0,50000000	R\$ 23,4000	R\$ 11,7000				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,7500				
VALOR					R\$ 38,2387				

8.4. C4888 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0108	1	M2	0,00000000	R\$ 118,3000	R\$ 0,0000				
0109	1	M2	1,00000000	R\$ 234,2200	R\$ 234,2200				
0305	1	KG	3,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,5500				
TOTAL Material					R\$ 236,7700				
Mão de Obra	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0301	1	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000				
0203	1	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60,9000				
VALOR					R\$ 297,6700				

8.1. C3882 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/UBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 130X80X230MM (UN)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0601	1	UN	2,00000000	R\$ 36,7000	R\$ 73,4000				
0108	1	M	1,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000				
TOTAL Material					R\$ 73,7000				
Mão de Obra	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0301	1	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000				
0203	1	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60,9000				
VALOR					R\$ 134,6000				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E INSTALAÇÃO DE E.P.F. FRANGIDOS EMARRAS DE BLENTO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	DATA:	09/11/2024	RS:	31,52%	UNID:	M2	VALOR:	R\$ 1.000,00
	REVENHO:	REFORMA E INSTALAÇÃO DE E.P.F. FRANGIDOS EMARRAS DE BLENTO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OESTE	EMPRESA:	3D CONSTRUÇÕES	CPNJ:	07.049.160/0001-17	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00
	LOCAL:	ESTR. TUCUMÁ, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIEIRA DO OESTE/RS	PROPOSTA:	00000000000000000000	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OESTE	PROPOSTA:	00000000000000000000	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00

8.1. C2001 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO Ø=200mm (8") (M)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0208	1	M	1,00000000	R\$ 92,9000	R\$ 92,9000				
TOTAL Material					R\$ 92,9000				
Mão de Obra	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0303	1	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700				
0302	1	H	0,70000000	R\$ 23,4000	R\$ 16,3800				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,7500				
VALOR					R\$ 122,6500				

8.1. C2384 TUBO PVC BRANCO FREGOTO Ø=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0307	1	M	0,33000000	R\$ 3,3100	R\$ 1,0923				
0301	1	KG	0,02330000	R\$ 41,9100	R\$ 0,9764				
0109	1	M	1,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 15,4200				
TOTAL Material					R\$ 17,4887				
Mão de Obra	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0303	1	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,0500				
0203	1	H	0,50000000	R\$ 23,4000	R\$ 11,7000				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,7500				
VALOR					R\$ 38,2387				

8.1. C3882 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/UBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 130X80X230MM (UN)									
Material	QTD	UNID.	EMPORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0601	1								



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P. FRANCISCO MARIANO DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	BANCA:	2017/02/01	803	24,32%
	REVENÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P. FRANCISCO MARIANO DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	30811 CONSTRUÇÃO	98,9%	97,49%
	LOCAL:	SÍTIO TUCUM, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	30811 CONSTRUÇÃO	98,9%	97,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	PREFEITA	98,9%	98,9%

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0200	ENCANADOR	H		R\$ 23,4000	R\$ 8,7700
TOTAL Mês de Obra					R\$ 8,7700
VALOR					R\$ 13,83

**6.8 CARO PORTA PAPEL METÁLICO (20)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0800	PORTA PAPEL METÁLICO	UN		R\$ 2,0000	R\$ 4,0000
TOTAL Mês de Obra					R\$ 4,0000
VALOR					R\$ 20,76

**6.9 CARO SARDINHEIRA METÁLICA (20)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0800	SARDINHEIRA METÁLICA	UN		R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
TOTAL Mês de Obra					R\$ 2,0000
VALOR					R\$ 20,76

**6.10 CARO SARDINHEIRA METÁLICA (20)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0800	SARDINHEIRA METÁLICA	UN		R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
TOTAL Mês de Obra					R\$ 2,0000
VALOR					R\$ 20,76

**6.11 C1819 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
1001	ENGATE CROMADO	UN		R\$ 22,0000	R\$ 22,0000
1100	FITA DE VEDAÇÃO	M		R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
1104	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN		R\$ 16,4400	R\$ 16,4400
1179	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUÇA E BUCHA DE NYLON	UN		R\$ 9,1700	R\$ 18,3400
1184	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 75x112"	UN		R\$ 164,4700	R\$ 164,4700
1272	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVIATÓRIO 1/2"	UN		R\$ 16,5400	R\$ 16,5400
1272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN		R\$ 16,4400	R\$ 16,4400
TOTAL Material					R\$ 241,4100
TOTAL Mês de Obra					R\$ 241,4100
VALOR					R\$ 337,36

**6.12 C1819 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
1001	ENGATE CROMADO	UN		R\$ 22,0000	R\$ 22,0000
1100	FITA DE VEDAÇÃO	M		R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
1104	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN		R\$ 16,4400	R\$ 16,4400
1179	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUÇA E BUCHA DE NYLON	UN		R\$ 9,1700	R\$ 18,3400
1184	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 75x112"	UN		R\$ 164,4700	R\$ 164,4700
1272	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVIATÓRIO 1/2"	UN		R\$ 16,5400	R\$ 16,5400
1272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN		R\$ 16,4400	R\$ 16,4400
TOTAL Material					R\$ 241,4100
TOTAL Mês de Obra					R\$ 241,4100
VALOR					R\$ 337,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P. FRANCISCO MARIANO DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	BANCA:	2017/02/01	803	24,32%
	REVENÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P. FRANCISCO MARIANO DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	30811 CONSTRUÇÃO	98,9%	97,49%
	LOCAL:	SÍTIO TUCUM, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	30811 CONSTRUÇÃO	98,9%	97,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	PREFEITA	98,9%	98,9%

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0200	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 18,42	R\$ 6,49
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,49
VALOR					R\$ 13,34

**6.15 C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
1100	ENGATE DE PVC	UN		R\$ 7,9000	R\$ 7,9000
1100	FITA DE VEDAÇÃO	M		R\$ 0,3000	R\$ 0,3000
TOTAL Material					R\$ 8,2000
TOTAL Mês de Obra					R\$ 8,2000
VALOR					R\$ 11,40

**6.16 C1888 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX FWC'S (M)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0100	ÁREA SÓLIDA	M2		R\$ 115,2400	R\$ 2,1500
0800	CIMENTO PORTLAND	M3		R\$ 0,8200	R\$ 0,1300
1000	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM PVC'S	M		R\$ 153,0900	R\$ 153,0900
TOTAL Material					R\$ 155,2100
TOTAL Mês de Obra					R\$ 155,2100
VALOR					R\$ 191,91

**6.17 10008 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTERNO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/021 (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
000400	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉTERNO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN		R\$ 1.222,29	R\$ 1.222,29
TOTAL Material					R\$ 1.222,29
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,34
VALOR					R\$ 1.233,63

**6.18 100817 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 6000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/021 (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
000400	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 6000 LITROS, COM TAMPA	UN		R\$ 1.222,29	R\$ 1.222,29
TOTAL Material					R\$ 1.222,29
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,34
VALOR					R\$ 1.233,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P. FRANCISCO MARIANO DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	BANCA:	2017/02/01	803	24,32%
	REVENÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P. FRANCISCO MARIANO DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	30811 CONSTRUÇÃO	98,9%	97,49%
	LOCAL:	SÍTIO TUCUM, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	30811 CONSTRUÇÃO	98,9%	97,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	PREFEITA	98,9%	98,9%

**6.12 C1819 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
1001	ENGATE CROMADO	UN		R\$ 22,0000	R\$ 22,0000
1100	FITA DE VEDAÇÃO	M		R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
1104	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN		R\$ 16,4400	R\$ 16,4400
1179	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUÇA E BUCHA DE NYLON	UN		R\$ 9,1700	R\$ 18,3400
1184	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 75x112"	UN		R\$ 164,4700	R\$ 164,4700
1272	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVIATÓRIO 1/2"	UN		R\$ 16,5400	R\$ 16,5400
TOTAL Material					R\$ 241,4100
TOTAL Mês de Obra					R\$ 241,4100
VALOR					R\$ 337,36

**6.13 C3358 BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, BIACESSÓRIOS (2,00x8,60m) (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		R\$ 19,1500	R\$ 43,0300
0200	ENCANADOR	H		R\$ 23,4000	R\$ 17,4800
TOTAL Mês de Obra					R\$ 60,5100
VALOR					R\$ 604,86

**6.14 8685 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/020 (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
000400	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 70 A 70' CM DE PLÁSTICO BRANCO	UN		R\$ 10,15	R\$ 10,15
TOTAL Material					R\$ 10,15
TOTAL Mês de Obra					R\$ 10,15
VALOR					R\$ 69,79

**6.15 8685 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/020 (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
000400	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 70 A 70' CM DE PLÁSTICO BRANCO	UN		R\$ 10,15	R\$ 10,15
TOTAL Material					R\$ 10,15
TOTAL Mês de Obra					R\$ 10,15
VALOR					R\$ 69,79

**6.16 8685 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/020 (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
000400	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 70 A 70' CM DE PLÁSTICO BRANCO	UN		R\$ 10,15	R\$ 10,15
TOTAL Material					R\$ 10,15
TOTAL Mês de Obra					R\$ 10,15
VALOR					R\$ 69,79

**6.17 8685 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/020 (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
000400	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 70 A 70' CM DE PLÁSTICO BRANCO	UN		R\$ 10,15	R\$ 10,15
TOTAL Material					R\$ 10,15
TOTAL Mês de Obra					R\$ 10,15
VALOR					R\$ 69,79

**6.18 8685 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_01/020 (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
000400	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 70 A 70' CM DE PLÁSTICO BRANCO	UN		R\$ 10,15	R\$ 10,15
TOTAL Material					R\$ 10,15
TOTAL Mês de Obra					R\$ 10,15
VALOR					R\$ 69,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P. FRANCISCO MARIANO DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	BANCA:	2017/02/01	803	24,32%
	REVENÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P. FRANCISCO MARIANO DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	30811 CONSTRUÇÃO	98,9%	97,49%
	LOCAL:	SÍTIO TUCUM, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	30811 CONSTRUÇÃO	98,9%	97,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	PREFEITA	98,9%	98,9%

**6.19 C2006 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP + Selm (M2)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0100	ÁREA SÓLIDA	M2		R\$ 2,750000	R\$ 7,4300
0200	ARMAZONAMENTO	M2		R\$ 0,000000	R\$ 0,0000
0300	ÁREA MÉDIA	M2		R\$ 0,330000	R\$ 0,9900
0400	BRITA	M3		R\$ 0,040000	R\$ 0,1100
0500	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20)	M2		R\$ 0,430000	R\$ 0,9400
0600	CIMENTO PORTLAND	M3		R\$ 0,290000	R\$ 0,8100
0700	TABUA DE 1" DE SA - 1 x 6cm	M		R\$ 0,100000	R\$ 0,2700
TOTAL Material					R\$ 10,5500
TOTAL Mês de Obra					R\$ 10,5500
VALOR					R\$ 142,84

**6.20 C2006 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP + Selm (M2)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/ALAREIRO	H		R\$ 19,1500	R\$ 4,7600
0041	AJUDANTE DE CARRETEIRO	H		R\$ 2,420000	R\$ 6,0500
0121	ARMADOMENTAMENTO	M2		R\$ 0,400000	R\$ 1,0400
0400	CIMENTO PORTLAND	M3		R\$ 0,290000	R\$ 0,7400
0500	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20)	M2		R\$ 0,430000	R\$ 1,1100
0600	CIMENTO PORTLAND	M3		R\$ 0,290000	R\$ 0,7400
0700	TABUA DE 1" DE SA - 1 x 6cm	M		R\$ 0,100000	R\$ 0,2700
TOTAL Material					R\$ 10,5500
TOTAL Mês de Obra					R\$ 10,5500
VALOR					R\$ 142,84

**6.21 100817 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 6000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/021 (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
000400	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 6000 LITROS, COM TAMPA	UN		R\$ 1.222,29	R\$ 1.222,29
TOTAL Material					R\$ 1.222,29
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,34
VALOR					R\$ 1.233,63

**6.22 C2006 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP + Selm (M2)**

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0100	ÁREA SÓLIDA	M2		R\$ 2,750000	R\$ 7,4300
0200	ARMAZONAMENTO	M2		R\$ 0,000000	R\$ 0,0000
0300	ÁREA MÉDIA	M2		R\$ 0,330000	R\$ 0,9900
0400	BRITA	M3		R\$ 0,040000	R\$ 0,1100
0500	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20)	M2		R\$ 0,430000	R\$ 0,9400
0600	CIMENTO PORTLAND	M3		R\$ 0,290000	R\$ 0,8100
0700	TABUA DE 1" DE SA - 1 x 6cm	M			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	DATA:	20/11/2024	BDI:	31,57%
	SEÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	305-1100170-00001	UNID.:	UNID.
	LOCAL:	STP. TUCUAS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIEIRA DO OCEANO/CE	EMPRESA:	305-1100170-00001	UNID.:	UNID.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	305-1100170-00001	UNID.:	UNID.

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0105	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	25,00000000	R\$ 25,0000
0106	FERROSO	SEMPRA	M3	0,04070000	R\$ 0,1628
0202	TUPO BACÃO COMUM	SEMPRA	LN	100,00000000	R\$ 40,0000
0220	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (1/2")	SEMPRA	M	0,40000000	R\$ 10,7400
TOTAL Material					R\$ 75,9028

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0301	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,1500
0302	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,1800
0303	FERREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,1800
0304	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 107,8800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 176,3900
VALOR					R\$ 331,98

**6.21. CABEÇA CARLA BIFONADA PVC 100 X 40 MM COM BARRAS DE AÇO INOX (1 UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0301	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1500
TOTAL Material					R\$ 10,1500

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0301	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,1500
0302	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,3300
VALOR					R\$ 34,33

**6.22. 6978 RALO BIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3000123	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500g GR	SEMPRA	LN	0,00490000	R\$ 0,23
3000082	LUNA SINGLA EM POLIHA, Ø 100	SEMPRA	LN	0,00000000	R\$ 1,00
3001174	RALO BIFONADO CLIMÉRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 12,83
3000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SEMPRA	LN	0,00700000	R\$ 0,44
TOTAL Material					R\$ 13,48

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0304	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,16000000	R\$ 1,62
0307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,16000000	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,49
VALOR					R\$ 18,97

**6.23. CABEÇA FOSCA DE PVC 8 BARRAS DE AÇO DN 100 (1 UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1704	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=120MM H=90MM	SEMPRA	LN	0,00000000	R\$ 100,0000
TOTAL Material					R\$ 100,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	DATA:	20/11/2024	BDI:	31,57%
	SEÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	305-1100170-00001	UNID.:	UNID.
	LOCAL:	STP. TUCUAS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIEIRA DO OCEANO/CE	EMPRESA:	305-1100170-00001	UNID.:	UNID.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	305-1100170-00001	UNID.:	UNID.

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0108	ÁREA MEDIDA	SEMPRA	M2	0,10000000	R\$ 0,4000
0202	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	72,00000000	R\$ 28,8000
0706	LAME DE FUNDO PI FOSSA DE D=200MM H=0,50M	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 200,0000
0709	TAMPA PRELIMINAR DE CONCRETO PI FOSSA E SANITÓRIO DE D=200MM H=0,50M	SEMPRA	LN	2,00000000	R\$ 400,0000
TOTAL Material					R\$ 609,2000

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0201	FERREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,1800
0303	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 107,8800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 132,0600
VALOR					R\$ 741,2600

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0278	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,81 X 3,05m	SEMPRA	M2	0,04000000	R\$ 84,1800
0280	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	SEMPRA	M2	0,20000000	R\$ 100,0000
0282	LASTRO DE BRITA	SEMPRA	M2	0,20000000	R\$ 149,1000
0287	REATERO DE COMPACTAÇÃO MANUAL, BICOINTELE, MATERIAL DA VILA	SEMPRA	M2	0,20000000	R\$ 171,2100
0290	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100MM (1")	SEMPRA	M	4,00000000	R\$ 41,8400
TOTAL Material					R\$ 546,3300
VALOR					R\$ 1.287,59

**6.24. C190 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0108	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,04000000	R\$ 1,6000
0411	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 0,0000
0505	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 0,0000
0703	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	LN	2,00000000	R\$ 2,0000
0704	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 1,1500
0705	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 1,1500
0713	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 0,3000
0714	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (1/2")	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 0,3000
0715	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") (NBR 5986)	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,4000
0716	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (1/2") (NBR 5986)	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 1,1500
0717	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (1/2") (NBR 5986)	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 0,2300
TOTAL Material					R\$ 6,7300

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0304	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	R\$ 30,4500
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	R\$ 72,5400
0343	SERVANTE	SEMPRA	H	2,50000000	R\$ 26,7250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 129,7150
VALOR					R\$ 136,4450

**6.25. C200 TUBO PVC BOLD BARRAS INCL. CONEXÕES D= 300mm (3M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0301	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1500
0302	CARPITEIRO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1800
TOTAL Material					R\$ 34,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	DATA:	20/11/2024	BDI:	31,57%
	SEÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	305-1100170-00001	UNID.:	UNID.
	LOCAL:	STP. TUCUAS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIEIRA DO OCEANO/CE	EMPRESA:	305-1100170-00001	UNID.:	UNID.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	305-1100170-00001	UNID.:	UNID.

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0508	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 0,0000
0509	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RÍGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 0,0000
0506	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 200MM (3/4")	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 4,2000
TOTAL Material					R\$ 4,2000

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0304	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	10,15000000	R\$ 103,5250
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 9,7520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 113,2770
VALOR					R\$ 117,4770

**6.26. C201 TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 320mm (1") (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0508	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEMPRA	KG	0,00110000	R\$ 0,0044
0509	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RÍGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 0,0000
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 320MM (1")	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 12,0000
TOTAL Material					R\$ 12,0044

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0304	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 4,0600
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 9,7520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8120
VALOR					R\$ 25,8164

**6.27. C202 TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1/2") (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0508	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEMPRA	KG	0,00170000	R\$ 0,0068
0509	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RÍGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 0,0000
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1/2")	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 10,4000
TOTAL Material					R\$ 10,4068

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0304	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,1500
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,3300
VALOR					R\$ 44,7368

**6.28. C203 TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm (3/4") (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0508	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEMPRA	KG	0,00110000	R\$ 0,0044
0509	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RÍGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 0,0000
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (3/4")	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 10,1500
TOTAL Material					R\$ 10,1544

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0301	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1500
0302	CARPITEIRO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1800
TOTAL Material					R\$ 34,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	DATA:	20/11/2024	BDI:	31,57%
	SEÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MANEIR DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	305-1100170-00001	UNID.:	UNID.
	LOCAL:	STP. TUCUAS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIEIRA DO OCEANO/CE	EMPRESA:	305-1100170-00001	UNID.:	UNID.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO OCEANO	EMPRESA:	305-1100170-00001	UNID.:	UNID.

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0201	FERREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,1800
0303	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 107,8800
TOTAL Material					R\$ 132,0600

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0301	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1500
0302	CARPITEIRO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1800
TOTAL Material					R\$ 34,3300

**6.29. C204 BARRA DE SAETA BRUTA D= 40mm (1/2") (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0301	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1500
0302	CARPITEIRO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1800
TOTAL Material					R\$ 34,3300

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0301	AJ				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS			
						PLANO	PROJETO	ORÇAMENTO	ANÁLISE
0031	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4"	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300			
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,90000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700			
					TOTAL Material	R\$ 3,4600			
Mão de obra									
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,5000	R\$ 3,7000			
0202	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 23,4000	R\$ 4,6800			
					TOTAL Mão de obra	R\$ 8,3800			
					VALOR	R\$ 11,78			

E.33. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/ANCLA CROMADA Ø= 25mm (1") (UN)									
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,20000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000			
0307	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 190,7600	R\$ 190,7600			
					TOTAL Material	R\$ 191,0600			
Mão de obra									
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,41000000	R\$ 18,5000	R\$ 7,6050			
0202	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,41000000	R\$ 23,4000	R\$ 9,5940			
					TOTAL Mão de obra	R\$ 17,1990			
					VALOR	R\$ 208,81			

E.34. C0488 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. Ø= 1 1/2" X 1" (30X20mm) (UN)									
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
0034	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100			
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,20000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400			
					TOTAL Material	R\$ 6,3500			
Mão de obra									
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 18,5000	R\$ 2,5900			
0202	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 23,4000	R\$ 3,2760			
					TOTAL Mão de obra	R\$ 5,8660			
					VALOR	R\$ 12,2160			

E.35. C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)									
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 118,5000	R\$ 0,0000			
0041	CAI HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 5,6000			
0066	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,00000000	R\$ 8,8000	R\$ 17,6000			
0069	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEMPRA	LN	2,00000000	R\$ 7,7000	R\$ 15,4000			
0069	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEMPRA	LN	4,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 11,2000			
0389	ADICIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,7000			
0412	LUNA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEMPRA	LN	2,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 5,0000			
0428	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000			
					TOTAL Material	R\$ 51,0000			
Mão de obra									
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,5000	R\$ 3,7000			
0202	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 23,4000	R\$ 4,6800			
					TOTAL Mão de obra	R\$ 8,3800			
					VALOR	R\$ 59,3800			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS			
						PLANO	PROJETO	ORÇAMENTO	ANÁLISE
0073	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000			
0200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEMPRA	M	1,20000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,4440			
0201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (1")	SEMPRA	M	0,90000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3330			
					TOTAL Material	R\$ 1,7770			
Mão de obra									
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,5000	R\$ 3,7000			
0201	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 23,4000	R\$ 4,6800			
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,6800			
					TOTAL Mão de obra	R\$ 12,0600			
					VALOR	R\$ 298,43			

E.36. C2487 TORNEIRA DE BOLA Ø= 20mm (3/4") (UN)									
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,47000000	R\$ 0,2350	R\$ 0,1945			
0217	TORNEIRA DE BOLA EM LATÃO (BOA PLAST) Ø= 20MM (3/4")	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 22,2300			
					TOTAL Material	R\$ 22,4250			
Mão de obra									
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,5000	R\$ 3,7000			
0201	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 23,4000	R\$ 4,6800			
					TOTAL Mão de obra	R\$ 8,3800			
					VALOR	R\$ 30,8050			

E.37. C2488 TORNEIRA DE BOLA Ø= 25mm (1") (UN)									
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,60000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1380			
0212	TORNEIRA DE BOLA EM LATÃO (BOA PLAST) Ø= 25MM (1")	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 42,8000			
					TOTAL Material	R\$ 42,9380			
Mão de obra									
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,24000000	R\$ 18,5000	R\$ 4,4400			
0202	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,24000000	R\$ 23,4000	R\$ 5,6160			
					TOTAL Mão de obra	R\$ 10,0560			
					VALOR	R\$ 52,9940			

E.38. C0620 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (1") (UN)									
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 19,7000	R\$ 19,7000			
0028	ADICIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00200000	R\$ 81,7000	R\$ 0,1634			
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,60000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1380			
0388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00400000	R\$ 59,4000	R\$ 0,2376			
					TOTAL Material	R\$ 20,2390			
Mão de obra									
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,5000	R\$ 3,7000			
0202	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 23,4000	R\$ 4,6800			
					TOTAL Mão de obra	R\$ 8,3800			
					VALOR	R\$ 28,6190			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS			
						PLANO	PROJETO	ORÇAMENTO	ANÁLISE
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,5000	R\$ 3,7000			
0202	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 23,4000	R\$ 4,6800			
					TOTAL Mão de obra	R\$ 8,3800			
					VALOR	R\$ 12,38			

E.39. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (1") (UN)									
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300			
0028	ADICIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00200000	R\$ 81,7000	R\$ 0,1634			
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300			
0388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00400000	R\$ 59,4000	R\$ 0,2376			
					TOTAL Material	R\$ 20,2390			
Mão de obra									
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,5000	R\$ 3,7000			
0202	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 23,4000	R\$ 4,6800			
					TOTAL Mão de obra	R\$ 8,3800			
					VALOR	R\$ 28,6190			

E.40. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (1 1/2") (UN)									
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 34,1000	R\$ 34,1000			
0028	ADICIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00200000	R\$ 81,7000	R\$ 0,1634			
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,37000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,3141			
0388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,01100000	R\$ 59,4000	R\$ 0,6534			
					TOTAL Material	R\$ 35,0269			
Mão de obra									
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 18,5000	R\$ 2,5900			
0202	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 23,4000	R\$ 3,2760			
					TOTAL Mão de obra	R\$ 5,8660			
					VALOR	R\$ 40,8929			

E.41. C0004 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (1 1/2") (UN)									
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Total	COSTOS			
0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 20,4500	R\$ 20,4500			
0028	ADICIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00200000	R\$ 81,7000	R\$ 0,1634			
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300			
0388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00400000	R\$ 59,4000	R\$ 0,2376			
					TOTAL Material	R\$ 21,0810			
Mão de obra									
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,18000000	R\$ 18,5000	R\$ 3,3300			
0202	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,18000000	R\$ 23,4000	R\$ 4,2120			
					TOTAL Mão de obra	R\$ 7,5420			
					VALOR	R\$ 28,6230			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS			
						PLANO	PROJETO	ORÇAMENTO	ANÁLISE
0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 19,7000	R\$ 19,7000			
0028	ADICIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00200000	R\$ 81,7000	R\$ 0,1634			
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,60000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1380			
0388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L</						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE	DATA:	2017-03-04	RS:	21.515
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE	UNIDADE:	UNID.	QUANT.	VALOR
	LOCAL:	ESTRUTURA DO BARRACÃO DE VIGIA DO CEASA	PREÇO:	RS	VALOR	TOTAL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEASA				

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,27000000	RS 24,24	RS 7,49
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,37000000	RS 24,72	RS 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				RS 16,63		
VALOR				RS 21,83		

**9.2. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 62/2006 (UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
9903913	LAMPADA LED 6 W 18VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SNAPY	LN	1,00000000	RS 15,57	RS 15,57
9903978	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRATE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA ATÉ 60 WAC, INCLUI LAMPADA	SNAPY	LN	1,00000000	RS 82,92	RS 82,92
TOTAL Material				RS 98,49		

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,22000000	RS 20,24	RS 4,85
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,88100000	RS 24,72	RS 21,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				RS 18,28		
VALOR				RS 198,88		

**9.3. 0824 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0828	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEMPRA	M	1,00000000	RS 9,1000	RS 9,1000
TOTAL Material				RS 9,1000		

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,14000000	RS 18,1500	RS 2,5610
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,14000000	RS 24,1500	RS 3,3810
TOTAL Mão de Obra				RS 6,0000		
VALOR				RS 16,34		

**9.3.7 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0828	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEMPRA	M	1,00000000	RS 4,0600	RS 4,1410
TOTAL Material				RS 4,1410		

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13000000	RS 18,1500	RS 2,4030
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13000000	RS 24,1500	RS 3,1360
TOTAL Mão de Obra				RS 5,5390		
VALOR				RS 6,78		

**9.5. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023 (M)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90584	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEMPRA	M	1,00000000	RS 2,1800	RS 2,1800
TOTAL Material				RS 2,1800		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE	DATA:	2017-03-04	RS:	21.515
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE	UNIDADE:	UNID.	QUANT.	VALOR
	LOCAL:	ESTRUTURA DO BARRACÃO DE VIGIA DO CEASA	PREÇO:	RS	VALOR	TOTAL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEASA				

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,22000000	RS 18,1500	RS 3,9510
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,22000000	RS 24,72	RS 5,4390
TOTAL Mão de Obra				RS 9,3900		
VALOR				RS 17,44		

**9.15. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1187	ELETRODUTO DE PVC ROSCADO 3/4"	SEMPRA	M	1,00000000	RS 4,4000	RS 4,4000
TOTAL Material				RS 4,4000		

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	RS 18,1500	RS 5,3910
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra				RS 12,6360		
VALOR				RS 17,88		

**9.11. 09534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0957	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEMPRA	M	1,00000000	RS 3,4700	RS 3,4700
TOTAL Material				RS 3,4700		

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,12000000	RS 18,1500	RS 2,1780
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,12000000	RS 24,1500	RS 2,8980
TOTAL Mão de Obra				RS 5,0760		
VALOR				RS 6,87		

**9.12. 09548 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0958	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEMPRA	M	1,00000000	RS 2,0800	RS 2,1010
TOTAL Material				RS 2,1010		

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11000000	RS 18,1500	RS 1,9965
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11000000	RS 24,1500	RS 2,6565
TOTAL Mão de Obra				RS 4,6530		
VALOR				RS 6,88		

**9.13. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0218	TOMADA UNIVERSAL (POLCO)	SEMPRA	LN	1,00000000	RS 9,1300	RS 9,1300
TOTAL Material				RS 9,1300		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE	DATA:	2017-03-04	RS:	21.515
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE	UNIDADE:	UNID.	QUANT.	VALOR
	LOCAL:	ESTRUTURA DO BARRACÃO DE VIGIA DO CEASA	PREÇO:	RS	VALOR	TOTAL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEASA				

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,26000000	RS 24,24	RS 6,3024
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,23400000	RS 24,72	RS 5,7839
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				RS 12,0863		
VALOR				RS 21,83		

**9.5. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023 (M)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90584	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEMPRA	M	1,00000000	RS 2,1800	RS 2,1800
TOTAL Material				RS 2,1800		

**9.7. 0493 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8432	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC - 4X2 RETANGULAR	SEMPRA	LN	1,00000000	RS 2,3000	RS 2,3000
TOTAL Material				RS 2,3000		

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,19000000	RS 18,1500	RS 3,4485
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,19000000	RS 24,1500	RS 4,5885
TOTAL Mão de Obra				RS 8,0370		
VALOR				RS 6,78		

**9.8. 91924 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1001201	CAIXA OCTOGONAL DE FUND. MOVEL EM PVC DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SEMPRA	LN	1,00000000	RS 8,25	RS 8,25
TOTAL Material				RS 8,25		

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,22000000	RS 20,24	RS 4,45
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,22000000	RS 24,72	RS 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				RS 9,89		
VALOR				RS 14,68		

**9.8. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEMPRA	M	1,00000000	RS 2,1800	RS 2,1800
TOTAL Material				RS 2,1800		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE	DATA:	2017-03-04	RS:	21.515
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUE DE	UNIDADE:	UNID.	QUANT.	VALOR
	LOCAL:	ESTRUTURA DO BARRACÃO DE VIGIA DO CEASA	PREÇO:	RS	VALOR	TOTAL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEASA				

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,22000000	RS 18,1500	RS 3,9510
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,22000000	RS 24,72	RS 5,4390
TOTAL Mão de Obra				RS 9,3900		
VALOR				RS 17,44		

**9.04 C1486 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V 600**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1486	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + TOMADA (POLCO) UNID	SEMPRA	LN	1,00000000	RS 10,8000	RS 10,8000
TOTAL Material				RS 10,8000		

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,22000000	RS 18,1500	RS 3,9510
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,22000000	RS 24,1500	RS 5,3130
TOTAL Mão de Obra				RS 9,2640		
VALOR				RS 19,76		

**9.16. C1484 B INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V 600**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1484	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMPRA	LN	1,00000000	RS 9,2000	RS 9,2000
TOTAL Material				RS 9,2000		

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,22000000	RS 18,1500	RS 4,8710
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,22000000	RS 24,1500	RS 5,3130
TOTAL Mão de Obra				RS 10,1840		
VALOR				RS 15,21		

**9.16. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1479	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEMPRA	LN	1,00000000	RS 14,3300	RS 14,3300
TOTAL Material				RS 14,3300		

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27000000	RS 18,1500	RS 4,8615
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27000000	RS 24,1500	RS 6,5235
TOTAL Mão de Obra				RS 11,3850		
VALOR				RS 20,53		

**9.17. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1488	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEMPRA	LN	1,00000000	RS 20,1900	RS 20,1900
TOTAL Material				RS 20,1900		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	DATA:	20/11/2020	RS:	24,57%
	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE
	LOCAL:	ESTR. TUCULAS, DISTRITO PASSADINHA DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE	LOCAL:	ESTR. TUCULAS, DISTRITO PASSADINHA DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE	LOCAL:	ESTR. TUCULAS, DISTRITO PASSADINHA DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0202	Acabamento de Sub-estrutura	1,00	1.000,00	RS 1.000,00	RS 1.000,00
0211	Acabamento de Sub-estrutura	1,00	1.000,00	RS 1.000,00	RS 1.000,00
TOTAL					RS 2.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0206	ALVENARIA DE TACLO COMUM CARIMASSA MISTA DE CAL DEGRADADA 1:3:8 ESP-12 20	1.800,00	RS 121.340,00	RS 67,41	RS 121.340,00
0218	AMADOURA CAL-REVIDADA 4x4 A 8,5MP	1.200,00	RS 18.200,00	RS 15,17	RS 18.200,00
0240	CONCRETO FIBRE, FCK 15 MPa COM ARMADURA AÇO 400	3.000,00	RS 48.750,00	RS 16,25	RS 48.750,00
0254	ESCALONAMENTO MANUAL SOLDO DE 14 CAT. PROF. ATE 1,50m	2.700,00	RS 44.820,00	RS 16,60	RS 44.820,00
0268	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. PUNHAÇÕES UTIL. 5 X	1.920,00	RS 77.280,00	RS 40,25	RS 77.280,00
0282	LASTRO DE BRITA	3.000,00	RS 148.800,00	RS 49,60	RS 148.800,00
0212	REBOCO CARIMASSA DE CAL DEGRADADA E AREIA PENEIRADA TRACQ 1:3 ESP-8 20k P/AREIA	1.400,00	RS 25.720,00	RS 18,37	RS 25.720,00
TOTAL					RS 308,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0185	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1.500,00	RS 6.000,00	RS 4,00	RS 6.000,00
TOTAL					RS 6.000,00
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.450,00	RS 15.125,00	RS 10,43	RS 15.125,00
0212	ELETRICISTA	1.450,00	RS 24.150,00	RS 16,66	RS 24.150,00
TOTAL					RS 27,13

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0185	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa Tensão	1.000,00	RS 45.200,00	RS 45,20	RS 45.200,00
0184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa Tensão	1.000,00	RS 36.800,00	RS 36,80	RS 36.800,00
0188	BARRAMENTO TERRA P/Baixa Tensão	1.000,00	RS 32.700,00	RS 32,70	RS 32.700,00
0212	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1.000,00	RS 45.800,00	RS 45,80	RS 45.800,00
TOTAL					RS 158,50
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 216,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	DATA:	20/11/2020	RS:	24,57%
	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE
	LOCAL:	ESTR. TUCULAS, DISTRITO PASSADINHA DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE	LOCAL:	ESTR. TUCULAS, DISTRITO PASSADINHA DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE	LOCAL:	ESTR. TUCULAS, DISTRITO PASSADINHA DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0185	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa Tensão	1.000,00	RS 45.200,00	RS 45,20	RS 45.200,00
0184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa Tensão	1.000,00	RS 36.800,00	RS 36,80	RS 36.800,00
0188	BARRAMENTO TERRA P/Baixa Tensão	1.000,00	RS 32.700,00	RS 32,70	RS 32.700,00
0174	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ 20X32X300MM	1.000,00	RS 108.400,00	RS 108,40	RS 108.400,00
TOTAL					RS 223,10

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 36,55

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 36,55

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 36,55

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 36,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	DATA:	20/11/2020	RS:	24,57%
	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE
	LOCAL:	ESTR. TUCULAS, DISTRITO PASSADINHA DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE	LOCAL:	ESTR. TUCULAS, DISTRITO PASSADINHA DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE	LOCAL:	ESTR. TUCULAS, DISTRITO PASSADINHA DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 36,55

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0188	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	1.000,00	RS 102.200,00	RS 102,20	RS 102.200,00
TOTAL					RS 102,20
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 141,13

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 36,55

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 36,55

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 36,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	DATA:	20/11/2020	RS:	24,57%
	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE	EMPRESA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. FRANCISCO MARQUES DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OESTE
	LOCAL:	ESTR. TUCULAS, DISTRITO PASSADINHA DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE	LOCAL:	ESTR. TUCULAS, DISTRITO PASSADINHA DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE	LOCAL:	ESTR. TUCULAS, DISTRITO PASSADINHA DA ONÇA - VIGOSA DO OESTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OESTE

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 36,55

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 36,55

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 36,55

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 36,55

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1.200,00	RS 12.500,00	RS 10,42	RS 12.500,00
0212	ELETRICISTA	1.200,00	RS 24.150,00	RS 20,13	RS 24.150,00
TOTAL					RS 36,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ORÇÃO: RESPOSTA E APLICAÇÃO DA L.E.P. PROMOÇÃO NUNQUE DE BOMTO NO MUNICÍPIO DE VÍCTOR DO CEARA	DATA: 20/11/2024	RS: 24,72%				
PREVISÃO: RESPOSTA E APLICAÇÃO DA L.E.P. PROMOÇÃO NUNQUE DE BOMTO NO MUNICÍPIO DE VÍCTOR DO CEARA	EMPRESA: 01011000000000000000000000000000	PROF: 00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000
LOCAL: BOMTO TUCAL, DISTRITO PARANGARU DA ONÇA - VÍCTOR DO CEARA	EMPRESA: 00000000000000000000000000000000	PROF: 00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÍCTOR DO CEARA	EMPRESA: 00000000000000000000000000000000	PROF: 00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000

18.1. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 8CM (M2)							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0802	DESCR: BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	UNID: SEMFRA	QTD: 11	CORFICENTE: 0,83000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 21,5300	TOTAL: R\$ 236,83
TOTAL Equipamento Custo Médio:							R\$ 236,83
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0108	DESCR: ÁREA MÉDIA	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 0,22220000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 11,4000	TOTAL: R\$ 2,22
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0200	DESCR: AREIA	UNID: SEMFRA	QTD: 3,00	CORFICENTE: 0,04400000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 27,3600	TOTAL: R\$ 82,08
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0900	DESCR: CIMENTO PORTLAND	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 13,8000	TOTAL: R\$ 13,80
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 98,10
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0201	DESCR: PEDREIRO	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,1800	TOTAL: R\$ 24,18
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0243	DESCR: SERVENTE	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,3000	TOTAL: R\$ 20,30
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 44,48

18.2. C3419 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0108	DESCR: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIBRIDADA	UNID: SEMFRA	QTD: 0,18	CORFICENTE: 0,18000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 423,2000	TOTAL: R\$ 76,1760
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0121	DESCR: EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIBRIDADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACQ 1,5 ESP= 3cm R/ PARDEC	UNID: SEMFRA	QTD: 0,32	CORFICENTE: 0,32000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 36,5300	TOTAL: R\$ 11,6956
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0204	DESCR: RECONDIÇÃO MANUAL SOLO DE CALÇAD. PROF. ATÉ 1,50m	UNID: SEMFRA	QTD: 0,12	CORFICENTE: 0,12000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 48,0000	TOTAL: R\$ 5,7600
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0108	DESCR: LAJEIRA DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	UNID: SEMFRA	QTD: 0,01	CORFICENTE: 0,01000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 44,5000	TOTAL: R\$ 0,4450
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0200	DESCR: PINTURA HIDRATOR	UNID: SEMFRA	QTD: 0,32	CORFICENTE: 0,32000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,3170	TOTAL: R\$ 0,1014
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0108	DESCR: PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACQ 1,4, ESP= 1,5cm	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 35,8000	TOTAL: R\$ 35,8000
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0201	DESCR: RECONDIÇÃO C/COMPACTAÇÃO MANU, S/CONTROLE, MATERIAL DA MELA	UNID: SEMFRA	QTD: 0,12	CORFICENTE: 0,12000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 21,2000	TOTAL: R\$ 2,5440
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0212	DESCR: EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRACQ 1,5 ESP= 3cm R/ PARDEC	UNID: SEMFRA	QTD: 0,32	CORFICENTE: 0,32000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 32,0000	TOTAL: R\$ 10,2400
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 30,6396
VALOR:							R\$ 201,62

18.3. C3401 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0108	DESCR: ÁREA MÉDIA	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 0,22220000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 11,4000	TOTAL: R\$ 2,22
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0900	DESCR: CIMENTO PORTLAND	UNID: SEMFRA	QTD: 3,00	CORFICENTE: 7,10000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 6,9000	TOTAL: R\$ 20,70
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 13,94
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0201	DESCR: PEDREIRO	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,1800	TOTAL: R\$ 24,1800
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0243	DESCR: SERVENTE	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 19,4000	TOTAL: R\$ 19,4000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 43,5800
VALOR:							R\$ 57,52

Av. Washington Soares, 2135 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE  
CNPJ: 07.835.503/0001-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ORÇÃO: RESPOSTA E APLICAÇÃO DA L.E.P. PROMOÇÃO NUNQUE DE BOMTO NO MUNICÍPIO DE VÍCTOR DO CEARA	DATA: 20/11/2024	RS: 24,72%				
PREVISÃO: RESPOSTA E APLICAÇÃO DA L.E.P. PROMOÇÃO NUNQUE DE BOMTO NO MUNICÍPIO DE VÍCTOR DO CEARA	EMPRESA: 01011000000000000000000000000000	PROF: 00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000
LOCAL: BOMTO TUCAL, DISTRITO PARANGARU DA ONÇA - VÍCTOR DO CEARA	EMPRESA: 00000000000000000000000000000000	PROF: 00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÍCTOR DO CEARA	EMPRESA: 00000000000000000000000000000000	PROF: 00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000



18.4. C1818 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12cm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0108	DESCR: MÁQUINA DE POLIR (CHP)	UNID: SEMFRA	QTD: 11	CORFICENTE: 0,83000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 21,5300	TOTAL: R\$ 236,83
TOTAL Equipamento Custo Médio:							R\$ 236,83
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0104	DESCR: ADREÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	UNID: SEMFRA	QTD: 21,00	CORFICENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,1200	TOTAL: R\$ 506,52
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0108	DESCR: AREIA GROSSA	UNID: SEMFRA	QTD: 0,20	CORFICENTE: 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 116,5900	TOTAL: R\$ 23,3180
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0200	DESCR: CERA	UNID: SEMFRA	QTD: 0,10	CORFICENTE: 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18,3000	TOTAL: R\$ 1,8300
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0900	DESCR: CIMENTO PORTLAND	UNID: SEMFRA	QTD: 24,00	CORFICENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 13,8000	TOTAL: R\$ 330,7200
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 1101	DESCR: ESMERIL N.30	UNID: SEMFRA	QTD: 0,10	CORFICENTE: 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 43,3000	TOTAL: R\$ 4,3300
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 1102	DESCR: ESMERIL N.60	UNID: SEMFRA	QTD: 0,10	CORFICENTE: 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 44,7500	TOTAL: R\$ 4,4750
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 1121	DESCR: JUNTA PLÁSTICA 2 1/2"X6" PARA PISOS	UNID: SEMFRA	QTD: 2,00	CORFICENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,8000	TOTAL: R\$ 3,6000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 46,2964
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 1122	DESCR: GRANITO / MARMORISTA	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,1800	TOTAL: R\$ 12,0900
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0201	DESCR: PEDREIRO	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,1800	TOTAL: R\$ 24,1800
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0243	DESCR: SERVENTE	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 19,4000	TOTAL: R\$ 19,4000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 55,6700
VALOR:							R\$ 106,51

18.5. C1820 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12cm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0108	DESCR: MÁQUINA DE POLIR (CHP)	UNID: SEMFRA	QTD: 11	CORFICENTE: 0,83000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 21,5300	TOTAL: R\$ 236,83
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0104	DESCR: ADREÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	UNID: SEMFRA	QTD: 21,00	CORFICENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,1200	TOTAL: R\$ 506,52
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0108	DESCR: AREIA GROSSA	UNID: SEMFRA	QTD: 0,20	CORFICENTE: 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 116,5900	TOTAL: R\$ 23,3180
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0200	DESCR: CERA	UNID: SEMFRA	QTD: 0,10	CORFICENTE: 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18,3000	TOTAL: R\$ 1,8300
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0900	DESCR: CIMENTO PORTLAND	UNID: SEMFRA	QTD: 24,00	CORFICENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 13,8000	TOTAL: R\$ 330,7200
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 1101	DESCR: ESMERIL N.30	UNID: SEMFRA	QTD: 0,10	CORFICENTE: 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 43,3000	TOTAL: R\$ 4,3300
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 1102	DESCR: ESMERIL N.60	UNID: SEMFRA	QTD: 0,10	CORFICENTE: 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 44,7500	TOTAL: R\$ 4,4750
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 1121	DESCR: JUNTA PLÁSTICA 2 1/2"X6" PARA PISOS	UNID: SEMFRA	QTD: 2,00	CORFICENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,8000	TOTAL: R\$ 3,6000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 46,2964
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 1122	DESCR: GRANITO / MARMORISTA	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,1800	TOTAL: R\$ 12,0900
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0201	DESCR: PEDREIRO	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,1800	TOTAL: R\$ 24,1800
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0243	DESCR: SERVENTE	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 19,4000	TOTAL: R\$ 19,4000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 55,6700
VALOR:							R\$ 292,50

Av. Washington Soares, 2135 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE  
CNPJ: 07.835.503/0001-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ORÇÃO: RESPOSTA E APLICAÇÃO DA L.E.P. PROMOÇÃO NUNQUE DE BOMTO NO MUNICÍPIO DE VÍCTOR DO CEARA	DATA: 20/11/2024	RS: 35,02%				
PREVISÃO: RESPOSTA E APLICAÇÃO DA L.E.P. PROMOÇÃO NUNQUE DE BOMTO NO MUNICÍPIO DE VÍCTOR DO CEARA	EMPRESA: 01011000000000000000000000000000	PROF: 00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000
LOCAL: BOMTO TUCAL, DISTRITO PARANGARU DA ONÇA - VÍCTOR DO CEARA	EMPRESA: 00000000000000000000000000000000	PROF: 00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÍCTOR DO CEARA	EMPRESA: 00000000000000000000000000000000	PROF: 00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000

18.6. C3061 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-SP/24 - P/ PISO (M2)							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0900	DESCR: ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UNID: SEMFRA	QTD: 0,30	CORFICENTE: 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 2,3800	TOTAL: R\$ 0,7140
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0900	DESCR: CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-SP/24	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,0000	TOTAL: R\$ 17,0000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 17,7140
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 1101	DESCR: LADRILHEIRA	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 0,80000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,1800	TOTAL: R\$ 19,3440
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0243	DESCR: SERVENTE	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 0,80000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 19,4000	TOTAL: R\$ 15,5200
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 34,8640
VALOR:							R\$ 52,5780

18.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0118	DESCR: ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID: SEMFRA	QTD: 0,42	CORFICENTE: 0,42000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 6,4100	TOTAL: R\$ 2,6922
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 2,6922
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 1128	DESCR: LADRILHEIRA	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,1800	TOTAL: R\$ 4,8360
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0243	DESCR: SERVENTE	UNID: SEMFRA	QTD: 1,00	CORFICENTE: 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 19,4000	TOTAL: R\$ 3,8800
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 8,7160
VALOR:							R\$ 11,41

18.8. C0622 PISO INTERTRAVADO TIPO TULHINDO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0812	DESCR: COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	UNID: SEMFRA	QTD: 1	CORFICENTE: 0,07130000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 32,1800	TOTAL: R\$ 2,2341
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	ITEM: 0825	DESCR: COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	UNID: SEMFRA	QTD			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DE L.P.F. PINTURA EM PAREDES DE BLOCO DE CIMENTO	DATA:	EMPRESA:		CNPJ:		CNPJ:	
				EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
	RECONSTRUÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DE L.P.F. PINTURA EM PAREDES DE BLOCO DE CIMENTO		EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
	LOCAL:	ESTR. TUCUMÁ, DISTRITO PASSEIRA DA ONÇA - VICINIA DO CRANHAZ		EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO CEARÁ		EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
				TOTAL, Mês de Obra		R\$ 12.019			
				VALOR		R\$ 18,17			

11.4. C1916 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003	AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	0,05000000	R\$ 19,7000	R\$ 0,9850
1148	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,12000000	R\$ 13,4800	R\$ 1,6176
1137	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEMPRA	LN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
0207	TINTA LATEX ACRILICA	SEMPRA	L	0,24000000	R\$ 21,6500	R\$ 5,1960
TOTAL, Material						R\$ 7,8686

11.5. BRANCO PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2021 (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 18,1000	R\$ 7,2400
0290	PINTOR	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,1000	R\$ 19,2800
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 16,5200
VALOR						R\$ 27,37

11.5. BRANCO PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2021 (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000728	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SNAPY	L	0,22000000	R\$ 17,87	R\$ 4,21
TOTAL, Material						R\$ 4,21

11.6. BRANCO PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2021 (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000728	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SNAPY	L	0,22000000	R\$ 17,87	R\$ 4,21
TOTAL, Material						R\$ 4,21

11.6. C1204 EMBASSAMENTO DE EQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1137	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEMPRA	LN	0,80000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5440
1112	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEMPRA	KG	0,45000000	R\$ 7,0700	R\$ 3,1915
TOTAL, Material						R\$ 3,7355

11.6. C1204 EMBASSAMENTO DE EQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 13,1000	R\$ 3,9300
0290	PINTOR	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 24,1000	R\$ 14,4600
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 18,3900
VALOR						R\$ 22,32

11.7. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003	AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	0,04000000	R\$ 19,7000	R\$ 0,7880

Av. Washington Soares, 2158 - Sala 10 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE  
CNPJ: 07.830.385/0001-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DE L.P.F. PINTURA EM PAREDES DE BLOCO DE CIMENTO	DATA:	EMPRESA:		CNPJ:		CNPJ:	
				EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
	RECONSTRUÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DE L.P.F. PINTURA EM PAREDES DE BLOCO DE CIMENTO		EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
	LOCAL:	ESTR. TUCUMÁ, DISTRITO PASSEIRA DA ONÇA - VICINIA DO CRANHAZ		EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO CEARÁ		EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
				TOTAL, Mês de Obra		R\$ 12.019			
				VALOR		R\$ 18,17			

11.8. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003	AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	0,03000000	R\$ 19,7000	R\$ 0,5910
1100	ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	L	0,14000000	R\$ 21,2800	R\$ 2,9792
1134	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	LN	0,30000000	R\$ 2,2800	R\$ 0,6840
0293	ZARÇAO	SEMPRA	LN	0,12000000	R\$ 21,0000	R\$ 2,5200
TOTAL, Material						R\$ 6,1742

11.8. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 18,1000	R\$ 14,4800
0290	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 24,1200
VALOR						R\$ 30,29

11.8. 182217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003218	SOLUENTE AGUARRAS	SNAPY	L	0,02130000	R\$ 18,10	R\$ 0,3845
0004378	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SNAPY	L	0,21300000	R\$ 28,10	R\$ 5,9853
TOTAL, Material						R\$ 6,37

11.8. 182217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003218	SOLUENTE AGUARRAS	SNAPY	L	0,02130000	R\$ 18,10	R\$ 0,3845
0004378	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SNAPY	L	0,21300000	R\$ 28,10	R\$ 5,9853
TOTAL, Material						R\$ 6,37

11.8. 182217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003218	SOLUENTE AGUARRAS	SNAPY	L	0,02130000	R\$ 18,10	R\$ 0,3845
0004378	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SNAPY	L	0,21300000	R\$ 28,10	R\$ 5,9853
TOTAL, Material						R\$ 6,37

11.8. 182217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003218	SOLUENTE AGUARRAS	SNAPY	L	0,02130000	R\$ 18,10	R\$ 0,3845
0004378	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SNAPY	L	0,21300000	R\$ 28,10	R\$ 5,9853
TOTAL, Material						R\$ 6,37

11.8. C1918 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0134	ADDO MINERATICO	SEMPRA	L	0,08000000	R\$ 6,7700	R\$ 0,5416
0007	TINTA LATEX ACRILICA	SEMPRA	L	0,25000000	R\$ 21,3500	R\$ 5,3375
TOTAL, Material						R\$ 5,8791

11.8. C1918 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0290	PINTOR	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 12,0500
0043	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 19,4340

Av. Washington Soares, 2158 - Sala 10 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE  
CNPJ: 07.830.385/0001-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DE L.P.F. PINTURA EM PAREDES DE BLOCO DE CIMENTO	DATA:	EMPRESA:		CNPJ:		CNPJ:	
				EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
	RECONSTRUÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DE L.P.F. PINTURA EM PAREDES DE BLOCO DE CIMENTO		EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
	LOCAL:	ESTR. TUCUMÁ, DISTRITO PASSEIRA DA ONÇA - VICINIA DO CRANHAZ		EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO CEARÁ		EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
				TOTAL, Mês de Obra		R\$ 18,46			
				VALOR		R\$ 25,42			

11.11. C2401 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1108	SEALADOR ACRILICO	SEMPRA	L	0,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,8231
0278	TEXTURA ACRILICA	SEMPRA	KG	0,37000000	R\$ 4,3600	R\$ 1,6119
TOTAL, Material						R\$ 3,4350

11.11. C2401 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0047	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,1000	R\$ 3,6200
0290	PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 7,2300
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 10,8500
VALOR						R\$ 14,28

11.12. C1821 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1140	LÍQUIDO SEALADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,07000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,8190
1137	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEMPRA	LN	0,80000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5440
1131	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,30000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0810
0290	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,08000000	R\$ 17,8000	R\$ 1,4240
TOTAL, Material						R\$ 2,8680

11.12. C1821 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 18,1000	R\$ 4,5250
0290	PINTOR	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 24,1000	R\$ 6,0250
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 10,5500
VALOR						R\$ 15,41

12.1. C306 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0078	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEMPRA	LN	0,25000000	R\$ 54,7000	R\$ 13,6750
0034	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEMPRA	LN	0,40000000	R\$ 113,2700	R\$ 45,3080
1180	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEMPRA	LN	0,80000000	R\$ 72,1200	R\$ 57,6960
0211	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (2)	SEMPRA	M	0,70000000	R\$ 71,2400	R\$ 50,8680
TOTAL, Material						R\$ 127,5470

12.1. C306 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0211	APARICADOR/FEERRILHO	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 36,1500
0291	PRESEURO	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 36,1500
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 72,3000
VALOR						R\$ 204,85

Av. Washington Soares, 2158 - Sala 10 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE  
CNPJ: 07.830.385/0001-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
3D CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DE L.P.F. PINTURA EM PAREDES DE BLOCO DE CIMENTO	DATA:	EMPRESA:		CNPJ:		CNPJ:	
				EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
	RECONSTRUÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DE L.P.F. PINTURA EM PAREDES DE BLOCO DE CIMENTO		EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
	LOCAL:	ESTR. TUCUMÁ, DISTRITO PASSEIRA DA ONÇA - VICINIA DO CRANHAZ		EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRA DO CEARÁ		EMPRESA:	EMPRESA:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:	CNPJ:
				TOTAL, Mês de Obra		R\$ 18,46			
				VALOR		R\$ 25,42			

12.2. C478 PRATELEIRA DE GRANTO CINZA ESP-2CM (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	AREA PORTA	SEMPRA	M2	0,20000000	R\$ 118,2800	R\$ 23,6560
0065	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,30000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,0240
1188	GRANTO POLIDO CINZA E-2cm	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 204,8000	R\$ 204,8000
TOTAL, Material						R\$ 210,5040

12.2. C478 PRATELEIRA DE GRANTO CINZA ESP-2CM (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	





RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
3D CONSTRUCOES	EMPRESA	3D CONSTRUCOES LTDA	EMPRESA
	PROPOSTA	001/2023	EMPRESA
	OBJETO	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO	EMPRESA
	VALOR	R\$ 1.000.000,00	EMPRESA

COMP. 1 BARRA DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1	BARRA DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	1,00000000	R\$ 367,16	R\$ 367,16
				TOTAL Item	R\$ 367,16
				VALOR	R\$ 367,16

COMP. 2 CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 2	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	UN	1,00000000	R\$ 468,57	R\$ 468,57
				TOTAL Item	R\$ 468,57
				VALOR	R\$ 468,57

3D CONSTRUCOES LTDA  
**D.T.M.**  
 DRIGO TEIXEIRA MARI  
 ENG. CIVIL  
 RVP 26.105.1796 E CREA/CE

*D. G. M.*  
 3D CONSTRUCOES LTDA  
 DEISI SALES MARI  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RVP 26.105.1796 E CREA/CE

*[Handwritten marks and signatures]*





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.630,36	100,00 %					100,00 %
			R\$ 19.630,36					R\$ 19.630,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.119,81	100,00 %					100,00 %
			R\$ 10.119,81					R\$ 10.119,81
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 157.428,25	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 78.714,13	R\$ 78.714,12				R\$ 157.428,25
4	ALVENARIAS	R\$ 32.190,20		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 16.095,10	R\$ 16.095,10			R\$ 32.190,20
5	REVESTIMENTOS	R\$ 123.269,09			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					R\$ 61.634,55	R\$ 61.634,54		R\$ 123.269,09
6	COBERTURAS	R\$ 89.355,40		30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 26.806,62	R\$ 44.677,70	R\$ 17.871,08		R\$ 89.355,40
7	ESQUADRIAS	R\$ 67.296,70				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 33.648,35	R\$ 33.648,35	R\$ 67.296,70
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 77.323,34		40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 30.929,34	R\$ 30.929,34	R\$ 15.464,66		R\$ 77.323,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.056,00		20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 7.411,20	R\$ 11.116,80	R\$ 14.822,40	R\$ 3.705,60	R\$ 37.056,00
10	PISOS	R\$ 83.127,89		30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 24.938,37	R\$ 41.563,95	R\$ 16.625,57		R\$ 83.127,89
11	PINTURAS	R\$ 53.328,98					100,00 %	100,00 %
							R\$ 53.328,98	R\$ 53.328,98
12	DIVERSOS	R\$ 12.981,08					100,00 %	100,00 %
							R\$ 12.981,08	R\$ 12.981,08
R\$ 763.107,10			R\$ 108.464,30	R\$ 184.894,75	R\$ 206.017,44	R\$ 160.066,60	R\$ 103.664,01	R\$ 763.107,10
			R\$ 108.464,30	R\$ 293.359,05	R\$ 499.376,49	R\$ 659.443,09	R\$ 763.107,10	

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
**GREGO TEIXEIRA MAIA**  
 ENG. CIVIL  
 REG. Nº 101.074 - RECIFE - PE

REG. Nº 101.074 - RECIFE - PE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. Nº 101.074 - RECIFE - PE







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>RECEBADO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUMS. DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028 Y COM DEBONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	10/2023
				84,44%
				47,48%
				10/2023
				0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</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%**

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*D. D. M.*  
 DIOGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RUA DEBORA LIMA S. CEARÁ/CE

*D. D. M.*  
 3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DEBORA LIMA S. CEARÁ/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten signature]*





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DE SUPERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SENAI	2023/08 COM DE SUPERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 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	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%**

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
**Diego**  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 HNP 027047651/CE

*Diego*  
 3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 HNP 027047651/CE

*[Handwritten signature]*  
 N

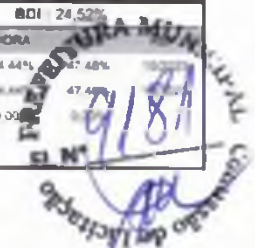




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA</b> : 29/01/2024	<b>BDI</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>
<b>LOCAL</b>	SÍTIO TUCUNS, DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SENAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 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	SÉCONCI	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%	0,86%
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>10,04%</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%**

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Diego Teixeira Maia*  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 Nº 08119798 - CREA/CE

*Diego Teixeira Maia*  
 3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 08119798 - CREA/CE

*[Handwritten signature]*







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>PORTF:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SINAPI:</b> 2023/08	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>PROPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 84,44%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.340,94</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 223,49	R\$ 1.340,94
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 33,79	R\$ 533,86
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,92	R\$ 77,99	R\$ 461,70
1.4	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,66	R\$ 184,79	R\$ 306,75
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	523,30	R\$ 13,00	R\$ 6.802,90
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,53	R\$ 18,19	R\$ 355,25
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	204,93	R\$ 4,59	R\$ 940,63
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 43,51	R\$ 1.096,45
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.814,56</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,16	R\$ 67,35	R\$ 616,93
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AGUIÇÃO	SEINFRA	M3	13,72	R\$ 132,36	R\$ 1.815,98
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 34,99	R\$ 590,28
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 46,91	R\$ 791,37
<b>3 ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 19.890,99</b>
3.1	C0643	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 649,63	R\$ 4.008,22
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	339,33	R\$ 15,71	R\$ 5.330,87
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 151,69	R\$ 1.101,27
3.4	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 6mm	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 288,83	R\$ 4.098,80
3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 637,65	R\$ 2.512,34
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 2.218,35	R\$ 2.839,49
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 964,90</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,38	R\$ 77,94	R\$ 964,90
<b>5 REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 124.987,57</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 9,16	R\$ 465,33
5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	535,70	R\$ 42,47	R\$ 22.751,18
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,31	R\$ 45,89	R\$ 1.436,82
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	535,86	R\$ 167,19	R\$ 89.590,43
5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,81	R\$ 125,75	R\$ 3.371,36
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	562,51	R\$ 11,95	R\$ 6.721,99
5.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 58,60	R\$ 650,46
<b>6 PISOS</b>							<b>R\$ 11.746,75</b>
6.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,31	R\$ 794,56	R\$ 1.835,43
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 135,20	R\$ 4.786,08
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 362,95	R\$ 2.322,88
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,67	R\$ 61,91	R\$ 1.155,86
6.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x31mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 72,37	R\$ 1.143,45
6.6	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 196,49	R\$ 367,44
6.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3,82	R\$ 35,50	R\$ 135,81





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
FL N° 9183

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>RS 11.094,50</b>
7.1	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 443,78	RS 11.094,50
7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,44	R\$ 289,88	RS 7.374,04
7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	R\$ 294,80	RS 10.730,72
7.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.222,44	RS 8.557,08
7.5	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.139,94	RS 2.279,88
7.6	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 133,88	RS 803,28
7.7	C3659	PORTÃO DE METALÓN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 591,43	RS 2.040,43
7.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 178,85	RS 1.609,65
	<b>COBERTURA</b>						<b>RS 41.322,83</b>
	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,12	R\$ 103,63	RS 3.846,75
8.2	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	33,60	R\$ 176,25	RS 5.922,00
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,30	R\$ 63,53	RS 12.598,00
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	84,22	R\$ 132,81	RS 8.529,06
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,22	R\$ 86,73	RS 5.569,80
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,95	R\$ 17,40	RS 590,73
8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,00	R\$ 177,25	RS 3.545,00
8.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,40	R\$ 37,19	RS 721,49
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>RS 583,13</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 316,58	RS 316,58
9.2	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,55	RS 266,55
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIAS</b>						<b>RS 4.218,33</b>
10.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 253,37	RS 506,74
10.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 637,94	RS 510,35
10.3	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 41,91	RS 335,28
	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,78	RS 161,56
10.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 92,93	RS 185,86
10.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 1.112,16	RS 2.224,32
10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 294,22	RS 294,22
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>RS 11.803,79</b>
11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	396,20	R\$ 10,80	RS 4.278,96
11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,30	R\$ 33,76	RS 1.866,93
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 22,64	RS 384,88
11.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 93,30	RS 373,20
11.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFÓN CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 39,34	RS 786,80
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,53	RS 107,65
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,98	RS 189,90
11.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 325,93	RS 3.259,30
11.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 467,37	RS 467,37
11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,60	RS 88,80
<b>12</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>RS 37.266,27</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	21,00%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,40%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO R\$
12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	644,34	R\$ 34,31	R\$ 22.107,31
12.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,94	R\$ 31,83	R\$ 10.088,20
12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	20,61	R\$ 20,13	R\$ 414,88
12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 15,91	R\$ 110,26
12.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 20,46	R\$ 511,50
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,01	R\$ 30,41	R\$ 2.433,10
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,12	R\$ 54,98	R\$ 1.601,02
<b>13</b>	<b>DEPÓSITO DE RESÍDUOS</b>						<b>R\$ 36.341,90</b>
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 60,92	R\$ 422,18
13.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 637,65	R\$ 4.418,91
13.3	C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 604,43	R\$ 4.188,70
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,93	R\$ 15,71	R\$ 108,87
13.5	C1399	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 151,69	R\$ 1.051,21
13.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 141,02	R\$ 977,27
13.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 42,10	R\$ 291,75
13.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 49,43	R\$ 342,55
13.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 594,30	R\$ 4.118,50
13.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 45,11	R\$ 312,61
13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 9,16	R\$ 63,48
13.12	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 43,08	R\$ 298,54
13.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 45,89	R\$ 318,02
13.14	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 167,19	R\$ 1.158,63
13.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 125,75	R\$ 871,45
13.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 12,46	R\$ 86,35
13.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 34,31	R\$ 237,77
13.18	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 591,43	R\$ 4.098,61
13.19	COMP.2	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L		UN	3,00	R\$ 582,28	R\$ 1.746,78
13.20	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 1.620,45	R\$ 11.229,72
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 23.673,47</b>
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.041,12	R\$ 2.082,24
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,60	R\$ 129,20
14.3	C4912	MURO CONTORNÓ DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,77	R\$ 359,19	R\$ 8.178,76
14.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 115,97	R\$ 2.899,25
14.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	25,80	R\$ 115,97	R\$ 2.992,03
14.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,20	R\$ 167,72	R\$ 4.394,26
14.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	186,31	R\$ 16,09	R\$ 2.997,73

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 73.436,95**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 299.505,62**  
**VALOR TOTAL: R\$ 372.942,57**

Trezentos e Setenta e Dois Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e **00/100** e Sete centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 (BREGO) TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 061194798 5/CREA CE

Av. Washington Soares, 2155 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 07.930.565/0001-17

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DEUS SALET MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 061194798 5/CREA CE





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	U28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 11.838,50</b>	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 36,92	R\$ 142,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,01	R\$ 223,49	R\$ 1.340,94
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$ 533,88
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,92	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 77,99	R\$ 461,70
1.4	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 63,15	R\$ 85,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,39	R\$ 184,79	R\$ 308,75
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	523,30	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 13,00	R\$ 6.802,90
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,53	R\$ 14,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 18,19	R\$ 355,25
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	204,93	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 4,58	R\$ 940,83
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 34,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,57	R\$ 43,51	R\$ 1.098,45
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>R\$ 3.814,56</b>	
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,16	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,26	R\$ 87,35	R\$ 618,93
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,72	R\$ 31,38	R\$ 74,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,06	R\$ 132,36	R\$ 1.815,98
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 19,17	R\$ 8,92	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,89	R\$ 34,98	R\$ 590,28
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 5,44	R\$ 32,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,24	R\$ 46,91	R\$ 791,37
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>										<b>R\$ 19.890,99</b>	
3.1	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 125,95	R\$ 395,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,92	R\$ 649,63	R\$ 4.008,22
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	339,33	R\$ 3,65	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 15,71	R\$ 5.330,87
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 58,40	R\$ 83,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,87	R\$ 151,69	R\$ 1.101,27
3.4	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 6mm	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 149,17	R\$ 81,17	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 58,48	R\$ 286,83	R\$ 4.098,80
3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:8) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 305,40	R\$ 206,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,56	R\$ 637,65	R\$ 2.512,34
3.6	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 817,13	R\$ 984,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 436,83	R\$ 2.218,35	R\$ 2.839,49
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>R\$ 964,90</b>	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,38	R\$ 44,84	R\$ 17,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,35	R\$ 77,94	R\$ 964,90
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>										<b>R\$ 24.887,57</b>	
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 5,18	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 9,16	R\$ 465,33







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEI</b>	<b>DATA REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO. DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						DE	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	535,70	R\$ 29,26	R\$ 4,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,36	R\$ 42,47	R\$ 22.751,18
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,31	R\$ 30,19	R\$ 6,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,04	R\$ 45,89	R\$ 1.436,82
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	535,86	R\$ 71,64	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,92	R\$ 167,19	R\$ 89.590,43
5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,81	R\$ 25,57	R\$ 75,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,76	R\$ 125,75	R\$ 3.371,36
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	562,51	R\$ 8,52	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,35	R\$ 11,95	R\$ 6.721,99
5.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 35,65	R\$ 11,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,54	R\$ 58,60	R\$ 650,46
6	<b>PISOS</b>											<b>R\$ 11.746,75</b>
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,31	R\$ 343,68	R\$ 294,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,46	R\$ 794,56	R\$ 1.835,43
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 63,22	R\$ 45,35	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 26,62	R\$ 135,20	R\$ 4.786,08
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 175,13	R\$ 116,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,47	R\$ 362,95	R\$ 2.322,88
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,67	R\$ 8,49	R\$ 41,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,19	R\$ 61,91	R\$ 1.155,86
6.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP. =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 48,24	R\$ 9,87	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,25	R\$ 72,37	R\$ 1.143,45
6.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 24,00	R\$ 133,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,69	R\$ 196,49	R\$ 367,44
6.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3,82	R\$ 15,47	R\$ 13,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,99	R\$ 35,50	R\$ 135,61
7	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>R\$ 44.489,58</b>
7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 0,00	R\$ 358,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,39	R\$ 443,78	R\$ 11.094,50
7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,44	R\$ 0,00	R\$ 232,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,08	R\$ 289,86	R\$ 7.374,04
7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	R\$ 127,86	R\$ 108,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,05	R\$ 294,80	R\$ 10.730,72
7.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 221,89	R\$ 759,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 240,72	R\$ 1.222,44	R\$ 8.557,08
7.5	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 693,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 224,89	R\$ 1.140,36	R\$ 2.279,88
7.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 64,89	R\$ 42,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,36	R\$ 134,88	R\$ 803,28







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQ/PARAFUSOS	OUTROS	BDI		
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 37,23	R\$ 437,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,46	R\$ 591,43	R\$ 2.040,43
7.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 86,52	R\$ 57,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,22	R\$ 178,85	R\$ 1.609,65
8	<b>COBERTURA</b>											<b>R\$ 41.322,83</b>
8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,12	R\$ 51,10	R\$ 32,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,41	R\$ 103,63	R\$ 3.846,75
8.2	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	33,60	R\$ 26,82	R\$ 114,71	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 34,71	R\$ 176,25	R\$ 5.922,00
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,30	R\$ 46,88	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,51	R\$ 63,53	R\$ 12.598,00
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,22	R\$ 43,25	R\$ 83,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,15	R\$ 132,81	R\$ 8.528,08
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,22	R\$ 46,88	R\$ 22,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,08	R\$ 86,73	R\$ 5.568,80
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,95	R\$ 13,16	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,43	R\$ 17,40	R\$ 590,73
8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,00	R\$ 38,93	R\$ 103,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,90	R\$ 177,25	R\$ 3.545,00
8.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,40	R\$ 21,68	R\$ 8,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,32	R\$ 37,19	R\$ 721,49
9	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>											<b>R\$ 583,13</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 173,88	R\$ 80,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,34	R\$ 316,58	R\$ 316,58
9.2	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,93	R\$ 150,12	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 52,49	R\$ 266,55	R\$ 266,55
10	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIAS</b>											<b>R\$ 4.218,33</b>
10.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,68	R\$ 175,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,89	R\$ 253,37	R\$ 506,74
10.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 55,70	R\$ 456,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,62	R\$ 637,94	R\$ 510,35
10.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,08	R\$ 21,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 41,91	R\$ 335,28
10.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,08	R\$ 52,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,91	R\$ 80,78	R\$ 161,56
10.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,52	R\$ 65,28	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 18,30	R\$ 92,93	R\$ 185,86
10.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 123,00	R\$ 770,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 219,00	R\$ 1.112,16	R\$ 2.224,32
10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 173,88	R\$ 62,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,94	R\$ 294,22	R\$ 294,22
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											<b>R\$ 11.803,79</b>
11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	396,20	R\$ 5,19	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 10,80	R\$ 4.278,96
11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,30	R\$ 19,46	R\$ 7,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,76	R\$ 1.868,93	



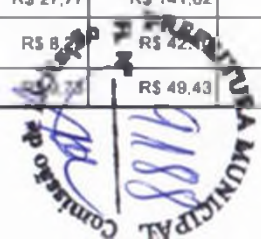




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERBA			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>SINAPI:</b>	UBR.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>PRÓPRIA:</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						DE	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 9,08	R\$ 9,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,46	R\$ 22,84	R\$ 384,88
11.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,60	R\$ 40,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,37	R\$ 93,30	R\$ 373,20
11.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 11,19	R\$ 14,97	R\$ 0,00	R\$ 5,43	R\$ 7,75	R\$ 39,34	R\$ 786,80
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,08	R\$ 8,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 21,53	R\$ 107,65
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,00	R\$ 14,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,48	R\$ 37,98	R\$ 189,90
11.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 175,90	R\$ 65,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,18	R\$ 325,93	R\$ 3.259,30
11.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,75	R\$ 245,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,03	R\$ 467,37	R\$ 467,37
11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,98	R\$ 10,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,83	R\$ 29,60	R\$ 88,80
12	<b>PINTURAS</b>											<b>R\$ 37.266,27</b>
12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	644,34	R\$ 19,72	R\$ 7,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,76	R\$ 34,31	R\$ 22.107,31
12.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,94	R\$ 19,72	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,27	R\$ 31,83	R\$ 10.088,20
12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,61	R\$ 13,23	R\$ 2,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,98	R\$ 20,13	R\$ 414,88
12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,93	R\$ 11,07	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 15,91	R\$ 110,28
12.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 13,23	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 20,46	R\$ 511,50
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,01	R\$ 18,35	R\$ 8,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,99	R\$ 30,41	R\$ 2.433,10
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,12	R\$ 34,61	R\$ 9,53	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,83	R\$ 54,98	R\$ 1.601,02
13	<b>DEPÓSITO DE RESÍDUOS</b>											<b>R\$ 36.341,90</b>
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 422,18
13.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 305,40	R\$ 206,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,56	R\$ 637,65	R\$ 4.418,91
13.3	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 125,95	R\$ 359,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,02	R\$ 604,43	R\$ 4.188,70
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,93	R\$ 3,65	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 15,71	R\$ 108,87
13.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 58,40	R\$ 63,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,87	R\$ 151,69	R\$ 1.051,21
13.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 26,75	R\$ 86,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 27,77	R\$ 141,02	R\$ 977,27
13.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 12,98	R\$ 20,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,20	R\$ 42,01	R\$ 291,75
13.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 26,84	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 49,43	R\$ 342,55





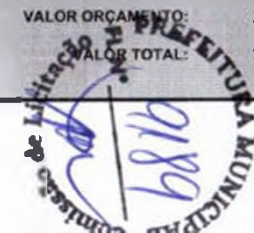


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VEREADO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 184,60	R\$ 292,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,03	R\$ 594,30	R\$ 4.118,50
13.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 15,11	R\$ 21,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,88	R\$ 45,11	R\$ 312,61
13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 5,18	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 9,16	R\$ 63,48
13.12	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 29,27	R\$ 5,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,48	R\$ 43,08	R\$ 298,54
13.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 30,19	R\$ 6,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,04	R\$ 45,89	R\$ 318,02
13.14	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 71,64	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,92	R\$ 167,19	R\$ 1.158,63
13.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 25,57	R\$ 75,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,78	R\$ 125,75	R\$ 871,45
13.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 8,52	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,45	R\$ 12,46	R\$ 86,35
13.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 19,72	R\$ 7,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,76	R\$ 34,31	R\$ 237,77
13.18	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 37,23	R\$ 437,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,48	R\$ 591,43	R\$ 4.098,61
13.19	COMP 2	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L		UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 480,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,66	R\$ 582,26	R\$ 1.748,78
13.20	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 50,98	R\$ 1.250,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 319,09	R\$ 1.620,45	R\$ 11.229,72
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>											<b>R\$ 23.673,47</b>
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,03	R\$ 819,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 205,01	R\$ 1.041,12	R\$ 2.082,24
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,52	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,72	R\$ 64,60	R\$ 129,20
14.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,77	R\$ 180,43	R\$ 108,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 70,73	R\$ 359,19	R\$ 8.178,76
14.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 17,39	R\$ 75,73	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 22,84	R\$ 115,97	R\$ 2.899,25
14.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	25,80	R\$ 17,39	R\$ 75,73	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 22,84	R\$ 115,97	R\$ 2.992,03
14.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,20	R\$ 64,23	R\$ 70,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,03	R\$ 167,72	R\$ 4.394,26
14.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	186,31	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 18,09	R\$ 2.987,73

VALOR BDI TOTAL: 73.436,95  
 VALOR ORÇAMENTO: 299.505,62  
 VALOR TOTAL: 372.942,57





3D CONSTRUCOES LTDA

*D.T.M.*

DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG CIVIL

RNP 061104798-5 CREA-CE

*SP*

*M*

*[Signature]*



Trezentos e Setenta e Dois Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Sete centavos

  
D.S. CONSTRUÇÕES LTDA  
DENIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE 100123/13-1 CREA-DF







# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>FORA:</b>	<b>REZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BADO, DISTRITO DE MANHOSO, VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SI/NAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.838,50	3,17%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.814,56	1,02%
3	ESTRUTURAS	R\$ 19.890,99	5,33%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 964,90	0,26%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 124.987,57	33,51%
6	PISOS	R\$ 11.746,75	3,15%
7	ESQUADRIAS	R\$ 44.489,58	11,93%
8	COBERTURA	R\$ 41.322,83	11,08%
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 583,13	0,16%
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	R\$ 4.218,33	1,13%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.803,79	3,17%
12	PINTURAS	R\$ 37.266,27	9,99%
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 36.341,90	9,74%
14	DIVERSOS	R\$ 23.673,47	6,35%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 73.436,95 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 299.505,62

VALOR TOTAL: R\$ 372.942,57

Trezentos e Setenta e Dois Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta e Sete centavos



3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 NRP 01154763/CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 RUA SÁBIO DE ALMEIDA  
 1000 - JARDIM SÃO CARLOS  
 VIÇOSA DO CEARÁ - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. JARD. SOB ANEXO PORTANTE NO MUNICÍPIO DE VIGORÁ DO OESTE	DATA:	20/11/2018	ORÇ:	24.57%	VAL:	106,30	IMP:	100,00
	PRESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. JARD. SOB ANEXO PORTANTE NO MUNICÍPIO DE VIGORÁ DO OESTE	EMPRESA:	303 1.000.000.000	INSCRI. ESTAD.	17.468.100/01				
	LÍQUIDA:	3030 CARANHAÍBA DE MARÉ, DISTRITO DE MARANHÃO, VIGORÁ DO OESTE	EMPRESA:	3030 1.000.000.000	INSCRI. ESTAD.	17.468.100/01				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGORÁ DO OESTE	EMPRESA:	3030 1.000.000.000	INSCRI. ESTAD.	17.468.100/01				

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMPRA M2	1,52000000	R\$ 31,8000	R\$ 48.336,00	
11700 ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA L	1,00000000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000	
1881 FONTALETE / BARROTE DE 3X7	SEMPRA M	4,32000000	R\$ 15,8000	R\$ 68.176,00	
11701 PREGO 15X15 (1,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 829UNIDS)	SEMPRA KG	2,15000000	R\$ 13,5000	R\$ 2.902,50	
TOTAL Material					R\$ 119.350,50

1.2. C1966 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0301 PEDREIRO	SEMPRA H	0,13000000	R\$ 24,1800	R\$ 3,1434	
0543 SERVENTE	SEMPRA H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 24,0000	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,1434
VALOR					R\$ 27,14

1.3. C1943 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0301 PEDREIRO	SEMPRA H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2540	
0543 SERVENTE	SEMPRA H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7920
VALOR					R\$ 12,83

1.4. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 ÁREA BRANCA	SEMPRA M2	0,04000000	R\$ 118,5000	R\$ 4,7400	
0601 TRIMONTE PORTLAND	SEMPRA KG	2,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0560	
0603 JOGO DIMENSIONADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEMPRA UN	1,00000000	R\$ 82,1100	R\$ 82,1100	
TOTAL Material					R\$ 87,9000

1.5. C1678 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0301 PEDREIRO	SEMPRA H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900	
0543 SERVENTE	SEMPRA H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 24,0000	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,0900
VALOR					R\$ 36,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. JARD. SOB ANEXO PORTANTE NO MUNICÍPIO DE VIGORÁ DO OESTE	DATA:	20/11/2018	ORÇ:	24.57%	VAL:	106,30	IMP:	100,00
	PRESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. JARD. SOB ANEXO PORTANTE NO MUNICÍPIO DE VIGORÁ DO OESTE	EMPRESA:	303 1.000.000.000	INSCRI. ESTAD.	17.468.100/01				
	LÍQUIDA:	3030 CARANHAÍBA DE MARÉ, DISTRITO DE MARANHÃO, VIGORÁ DO OESTE	EMPRESA:	3030 1.000.000.000	INSCRI. ESTAD.	17.468.100/01				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGORÁ DO OESTE	EMPRESA:	3030 1.000.000.000	INSCRI. ESTAD.	17.468.100/01				

3.3. C3723 CURVA MANUAL DE EMPILHAÇÃO DE LAMINADO BORDADO 18 (M3)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0500 CARPINTEIRO	SEMPRA H	0,20000000	R\$ 11,0000	R\$ 2,2000	
0543 SERVENTE	SEMPRA H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,8920
VALOR					R\$ 5,89

3.4. C086 REVESTIMENTO DE MÓDULO, BARRILHO LÍQUIDO EM CIMENTO 1/2" DE 10X10 (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0500 CARPINTEIRO	SEMPRA H	0,22200000	R\$ 11,0000	R\$ 2,4420	
0543 SERVENTE	SEMPRA H	0,22200000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1000	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,5420
VALOR					R\$ 6,57

3.5. C0843 CONCRETO FVIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0602 BETA	SEMPRA M3	0,22200000	R\$ 118,5000	R\$ 26,3070	
0603 JOGO DIMENSIONADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEMPRA UN	1,00000000	R\$ 82,1100	R\$ 82,1100	
TOTAL Material					R\$ 108,4170

3.6. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 ÁREA BRANCA	SEMPRA M2	0,04000000	R\$ 118,5000	R\$ 4,7400	
0601 TRIMONTE PORTLAND	SEMPRA KG	2,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0560	
0603 JOGO DIMENSIONADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEMPRA UN	1,00000000	R\$ 82,1100	R\$ 82,1100	
TOTAL Material					R\$ 87,9000

3.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 ÁREA BRANCA	SEMPRA M2	0,04000000	R\$ 118,5000	R\$ 4,7400	
0601 TRIMONTE PORTLAND	SEMPRA KG	2,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0560	
0603 JOGO DIMENSIONADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEMPRA UN	1,00000000	R\$ 82,1100	R\$ 82,1100	
TOTAL Material					R\$ 87,9000

3.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 ÁREA BRANCA	SEMPRA M2	0,04000000	R\$ 118,5000	R\$ 4,7400	
0601 TRIMONTE PORTLAND	SEMPRA KG	2,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0560	
0603 JOGO DIMENSIONADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEMPRA UN	1,00000000	R\$ 82,1100	R\$ 82,1100	
TOTAL Material					R\$ 87,9000

3.9. C3723 CURVA MANUAL DE EMPILHAÇÃO DE LAMINADO BORDADO 18 (M3)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0500 CARPINTEIRO	SEMPRA H	0,20000000	R\$ 11,0000	R\$ 2,2000	
0543 SERVENTE	SEMPRA H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,8920
VALOR					R\$ 5,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. JARD. SOB ANEXO PORTANTE NO MUNICÍPIO DE VIGORÁ DO OESTE	DATA:	20/11/2018	ORÇ:	24.57%	VAL:	106,30	IMP:	100,00
	PRESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. JARD. SOB ANEXO PORTANTE NO MUNICÍPIO DE VIGORÁ DO OESTE	EMPRESA:	303 1.000.000.000	INSCRI. ESTAD.	17.468.100/01				
	LÍQUIDA:	3030 CARANHAÍBA DE MARÉ, DISTRITO DE MARANHÃO, VIGORÁ DO OESTE	EMPRESA:	3030 1.000.000.000	INSCRI. ESTAD.	17.468.100/01				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGORÁ DO OESTE	EMPRESA:	3030 1.000.000.000	INSCRI. ESTAD.	17.468.100/01				

1.6. C1964 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0301 PEDREIRO	SEMPRA H	0,07000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,6926	
0543 SERVENTE	SEMPRA H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6146
VALOR					R\$ 14,61

1.7. C3197 REMOÇÃO DE PISO LUSA ANTIGA A CAL (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0301 PEDREIRO	SEMPRA H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8360	
0543 SERVENTE	SEMPRA H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5280
VALOR					R\$ 8,53

1.8. C1947 DEMOLIÇÃO DE CIMENTO SEM					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0301 PEDREIRO	SEMPRA H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8360	
0543 SERVENTE	SEMPRA H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5280
VALOR					R\$ 8,53

2.1. C1988 RECALCADA MARISSAL CAMPO ABERTO 18 TONELAS ATÉ 300 (M3)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0543 SERVENTE	SEMPRA H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,09
VALOR					R\$ 54,09

2.2. C0330 ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGUIÇADO (M3)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0111 ÁREA VERMELHA	SEMPRA M3	1,70000000	R\$ 68,1100	R\$ 115,7870	
TOTAL Material					R\$ 115,79

2.3. C0330 ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGUIÇADO (M3)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0543 SERVENTE	SEMPRA H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,38
VALOR					R\$ 31,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. JARD. SOB ANEXO PORTANTE NO MUNICÍPIO DE VIGORÁ DO OESTE	DATA:	20/11/2018	ORÇ:	24.57%	VAL:	106,30	IMP:	100,00
	PRESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P.F. JARD. SOB ANEXO PORTANTE NO MUNICÍPIO DE VIGORÁ DO OESTE	EMPRESA:	303 1.000.000.000	INSCRI. ESTAD.	17.468.100/01				
	LÍQUIDA:	3030 CARANHAÍBA DE MARÉ, DISTRITO DE MARANHÃO, VIGORÁ DO OESTE	EMPRESA:	3030 1.000.000.000	INSCRI. ESTAD.	17.468.100/01				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGORÁ DO OESTE	EMPRESA:	3030 1.000.000.000	INSCRI. ESTAD.	17.468.100/01				

3.3. C3723 CURVA MANUAL DE EMPILHAÇÃO DE LAMINADO BORDADO 18 (M3)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0500 CARPINTEIRO	SEMPRA H	0,20000000	R\$ 11,0000	R\$ 2,2000	
0543 SERVENTE	SEMPRA H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,8920
VALOR					R\$ 5,89

3.3. C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. EX (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0528 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEMPRA M2	0,28000000	R\$ 67,7600	R\$ 18,9728	
1881 FONTALETE / BARROTE DE 3X7	SEMPRA M	1,20000000	R\$ 15,8000	R\$ 18,9600	
11728 PREGO 18X18 (1,17" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UNIDS)	SEMPRA KG	0,29000000	R\$ 13,4000	R\$ 3,8860	
1846 BARRA DE 13M	SEMPRA M	1,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,8000	
1078 TABUA DE 1" DE SA - L = 30mm	SEMPRA M	1,70000000	R\$ 12,4300	R\$ 21,1310	
TOTAL Material					R\$ 63,7518

3.4. C0823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 6mm (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0500 CARPINTEIRO	SEMPRA H	1,30000000	R\$ 11,0000	R\$ 14,3000	
0543 SERVENTE	SEMPRA H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 24,0000	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,3000
VALOR					R\$ 38,30

3.4. C0823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 6mm (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0527 CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1,10 X 2,30M)	SEMPRA M2	0,40000000	R\$ 21,1500	R\$ 8,4600	
0305 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA L	0,18000000	R\$ 9,2000	R\$ 1,6560	
0108 FONTALETE / BARROTE DE 3X7 - APARTEADO	SEMPRA M	1,02000000	R\$ 21,1500	R\$ 21,5730	
0348 PREGO 18X18 (1,17" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UNIDS)	SEMPRA KG	0,40000000	R\$ 16,7600	R\$ 6,7040	
0430 TABUA DE MADEIRA TAIPA	SEMPRA M2	1,36000000	R\$ 21,7000	R\$ 29,5020	
TOTAL Material					R\$ 63,9150

3.4. C0823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 6mm (M2)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0500 CARPINTEIRO	SEMPRA H	1,30000000	R\$ 11,0000	R\$ 14,3000	
0543 SERVENTE	SEMPRA H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 24,0000	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,3000
VALOR					R\$ 38,30

3.5. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇÃO 1/4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
06					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA S.P. 2º ANDAR DO ANEXO FUNDEBEM DO MUNICÍPIO DE VELOSO DO OESTE	DATA:	20/11/2020	BR: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA S.P. 2º ANDAR DO ANEXO FUNDEBEM DO MUNICÍPIO DE VELOSO DO OESTE	UNID:	M²	47,46%
	LOCAL:	SPDO CARAPATIÁZEMA DE BARRIO, DISTRITO DE MARICÓI - VELOSO DO OESTE	UNID:	M²	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VELOSO DO OESTE	UNID:	M²	47,46%
TOTAL Mês de Obra					R\$ 26.000,00

UNID	SERVENTE	SÉRIE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 126,2200
TOTAL Mês de Obra						R\$ 26.000,00

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENEA TRACO 1:3	M3		R\$ 131,1600	R\$ 131,1600
TOTAL SERVIÇO				R\$ 131,1600
VALOR				R\$ 912,84

**3.4. C2086 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K062 BOLONHEIRA ELÉTRICA 8MM (C/P)	M		R\$ 17,8600	R\$ 17,8600
TOTAL Substituição Cáb. Neutr.				R\$ 17,8600

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0117 AÇO CA-25	KG		R\$ 80,0000	R\$ 80,0000
0108 ARAME RECOÇÃO 18 BWS	M		R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
0108 AREIA MÉDIA	M3		R\$ 81,3200	R\$ 81,3200
0200 BRTA	M3		R\$ 87,7900	R\$ 87,7900
0005 CIMENTO PORTLAND	KG		R\$ 0,6800	R\$ 206,0400
1161 FONTELETE 1/2" X 1/2" X 1/2"	M		R\$ 10,8800	R\$ 3,2600
1172 FIBRO 18427 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 1800MMQ)	M		R\$ 13,6200	R\$ 27,2400
1118 TUBA DE 1" DE 3A - L x 30cm	M		R\$ 12,4300	R\$ 62,1500
TOTAL Material				R\$ 601,8900

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307 AJUSTANTE	H		R\$ 13,5000	R\$ 13,5000
0217 ARMADOR/ENCADORN	H		R\$ 24,1600	R\$ 113,9600
0006 CIMENTITE	M		R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
0201 PEDREIRO	H		R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
0243 SERVENTE	H		R\$ 18,4800	R\$ 92,1600
TOTAL Mês de Obra				R\$ 401,5400
VALOR				R\$ 1.781,62

**C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)**

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	M3		R\$ 81,3200	R\$ 1.219,80
0041 CAL HIDRATADA	KG		R\$ 0,8300	R\$ 2.027,40
0005 CIMENTO PORTLAND	KG		R\$ 0,6800	R\$ 1.904,20
0001 TUJOLO CERÂMICO FURADO 18x19x9cm	M2		R\$ 0,3200	R\$ 13,2000
TOTAL Material				R\$ 5.164,40

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H		R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0243 SERVENTE	H		R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
TOTAL Mês de Obra				R\$ 61,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA S.P. 2º ANDAR DO ANEXO FUNDEBEM DO MUNICÍPIO DE VELOSO DO OESTE	DATA:	20/11/2020	BR: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA S.P. 2º ANDAR DO ANEXO FUNDEBEM DO MUNICÍPIO DE VELOSO DO OESTE	UNID:	M²	47,46%
	LOCAL:	SPDO CARAPATIÁZEMA DE BARRIO, DISTRITO DE MARICÓI - VELOSO DO OESTE	UNID:	M²	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VELOSO DO OESTE	UNID:	M²	47,46%
TOTAL Mês de Obra					R\$ 62,89

**5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENEA TRACO 1:3 ESP= 3cm P/ PAREDE**

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	M3		R\$ 81,3200	R\$ 81,3200
0005 CIMENTO PORTLAND	KG		R\$ 0,6800	R\$ 1.670,70
TOTAL Material				R\$ 1.752,02

**5.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENEA TRACO 1:3 ESP= 3cm P/ PAREDE**

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H		R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0243 SERVENTE	H		R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
TOTAL Mês de Obra				R\$ 61,1200
VALOR				R\$ 1.781,62

**5.3. C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)**

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	M3		R\$ 81,3200	R\$ 1.219,80
0041 CAL HIDRATADA	KG		R\$ 0,8300	R\$ 2.027,40
0005 CIMENTO PORTLAND	KG		R\$ 0,6800	R\$ 1.904,20
0001 TUJOLO CERÂMICO FURADO 18x19x9cm	M2		R\$ 0,3200	R\$ 13,2000
TOTAL Material				R\$ 5.164,40

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H		R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0243 SERVENTE	H		R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
TOTAL Mês de Obra				R\$ 61,1200
VALOR				R\$ 5.825,82

**5.4. C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)**

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	M3		R\$ 81,3200	R\$ 1.219,80
0041 CAL HIDRATADA	KG		R\$ 0,8300	R\$ 2.027,40
0005 CIMENTO PORTLAND	KG		R\$ 0,6800	R\$ 1.904,20
0001 TUJOLO CERÂMICO FURADO 18x19x9cm	M2		R\$ 0,3200	R\$ 13,2000
TOTAL Material				R\$ 5.164,40

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H		R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0243 SERVENTE	H		R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
TOTAL Mês de Obra				R\$ 61,1200
VALOR				R\$ 5.825,82

**5.4. C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)**

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	M3		R\$ 81,3200	R\$ 1.219,80
0041 CAL HIDRATADA	KG		R\$ 0,8300	R\$ 2.027,40
0005 CIMENTO PORTLAND	KG		R\$ 0,6800	R\$ 1.904,20
0001 TUJOLO CERÂMICO FURADO 18x19x9cm	M2		R\$ 0,3200	R\$ 13,2000
TOTAL Material				R\$ 5.164,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA S.P. 2º ANDAR DO ANEXO FUNDEBEM DO MUNICÍPIO DE VELOSO DO OESTE	DATA:	20/11/2020	BR: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA S.P. 2º ANDAR DO ANEXO FUNDEBEM DO MUNICÍPIO DE VELOSO DO OESTE	UNID:	M²	47,46%
	LOCAL:	SPDO CARAPATIÁZEMA DE BARRIO, DISTRITO DE MARICÓI - VELOSO DO OESTE	UNID:	M²	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VELOSO DO OESTE	UNID:	M²	47,46%
TOTAL Mês de Obra					R\$ 58,88

**5.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SP63-4 - P/ PISO (M2)**

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRACO 1:3	M3		R\$ 131,1600	R\$ 131,1600
TOTAL SERVIÇO				R\$ 131,1600
VALOR				R\$ 134,27

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA C/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	M2		R\$ 2,3000	R\$ 18,8000
0000 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SP63-4	M2		R\$ 81,4700	R\$ 56,6170
TOTAL Material				R\$ 75,4170

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108 LADRILHETA	M		R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0243 SERVENTE	H		R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
TOTAL Mês de Obra				R\$ 35,2360
VALOR				R\$ 108,65

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

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		R\$ 0,3000	R\$ 1,0790
TOTAL Material				R\$ 1,0790

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108 LADRILHETA	M		R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
0243 SERVENTE	H		R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
TOTAL Mês de Obra				R\$ 8,5280
VALOR				R\$ 9,60

**5.7. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)**

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	M3		R\$ 81,3200	R\$ 1,8790
0005 CIMENTO PORTLAND	KG		R\$ 0,6800	R\$ 8,7880
1129 IMPERMEABILIZANTE	M2		R\$ 8,8100	R\$ 2,7240
TOTAL Material				R\$ 11,4910

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H		R\$ 24,1600	R\$ 18,5200
0243 SERVENTE	H		R\$ 18,4800	R\$ 17,3370
TOTAL Mês de Obra				R\$ 35,8570
VALOR				R\$ 47,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA S.P. 2º ANDAR DO ANEXO FUNDEBEM DO MUNICÍPIO DE VELOSO DO OESTE	DATA:	20/11/2020	BR: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA S.P. 2º ANDAR DO ANEXO FUNDEBEM DO MUNICÍPIO DE VELOSO DO OESTE	UNID:	M²	47,46%
	LOCAL:	SPDO CARAPATIÁZEMA DE BARRIO, DISTRITO DE MARICÓI - VELOSO DO OESTE	UNID:	M²	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VELOSO DO OESTE	UNID:	M²	47,46%
TOTAL Mês de Obra					R\$ 12,88

**5.1. C1089 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	M3		R\$ 81,3200	R\$ 36,7810
0200 BRTA	M3		R\$ 87,7900	R\$ 65,6760
0005 CIMENTO PORTLAND	KG		R\$ 0,6800	R\$ 101,8000
TOTAL Material				R\$ 204,2570

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H		R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
0243 SERVENTE	H		R\$ 18,4800	R\$ 206,3800
TOTAL Mês de Obra				R\$ 254,7000
VALOR				R\$ 458,95

**5.2. C1919 FIBRO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140 MÁQUINA DE POLIR (C/P)	M		R\$ 0,8000	R\$ 1,2880
TOTAL Equipamento Cáb. Neutr.				R\$ 1,2880

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	M3		R\$ 0,4700	R\$ 8,8700
0108 AREIA GROSSA	M3		R\$ 116,3000	R\$ 2.090,00
0200 CEDA	M3		R\$ 0,1900	R\$ 1,4000
0005 CIMENTO PORTLAND	KG		R\$ 0,6800	R\$ 13,5420
1101 ESMAEL N. 30	UN		R\$ 43,8900	R\$ 4,2000
1102 ESMAEL N. 60	UN		R\$ 0,2000	R\$ 2,2000
1110 JUNTA PLÁSTICA 1/2" X 1/2" X 1/2"	M		R\$ 1,8000	R\$ 4,0000
TOTAL Material				R\$ 2.107,21

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127 GRANITEIRO / MARFACISTA	H		R\$ 0,3000	R\$ 12,0000
0201 PEDREIRO	H		R\$ 24,1600	R\$ 24,9600
0243 SERVENTE	H		R\$ 18,4800	R\$ 22,1520
TOTAL Mês de Obra				R\$ 59,1120
VALOR				R\$ 2.166,32

**5.3. C3110 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVIÇO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COM ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M2		R\$ 822,8400	R\$ 148,0730
C1113 CHAPISCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ENEA TRACO 1:3 ESP= 2cm P/ PAREDE	M2		R\$ 0,7000	R\$ 18,5730
C2194 ESCALONAMENTO SÓLO DE LAJOTA PROP. ATÉ 1,50m	M2		R\$ 0,1200	R\$ 8,8700
C1089 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3		R\$ 0,1900	R\$ 44,4610
C0896 FIBRA HORMONADA	M2		R\$ 0,5000	R\$ 11,3800
C1910 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO JOSÉ ARAÚJO PORTINELLI NO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CARAJÁ	DATA:	20/11/2020	RS: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO JOSÉ ARAÚJO PORTINELLI NO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CARAJÁ	UNIDADE:	M²	17,46%
	LOCAL:	STPO CARAPINTERA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOCHEIRA, VICOSA DO CARAJÁ	UNIDADE:	M²	17,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CARAJÁ	UNIDADE:	M²	17,46%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0201	REDE D'ÁGUA	M	1.000,00	R\$ 91,2000	R\$ 91.200,00
0202	REDE D'EGOTO	M	1.000,00	R\$ 20,0000	R\$ 20.000,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 111.200,00</b>

7.4.0102 PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA (1,20x0,60x0,03)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0203	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
0204	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 64,8000</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0205	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
0206	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
0207	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 97,2000</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0208	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
0209	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
0210	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 97,2000</b>

7.4.0103 PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA (1,20x0,60x0,03)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0211	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
0212	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
0213	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 97,2000</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0214	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
0215	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
0216	CONCRETO FUND. FCM-150MPA (C15) (1,20x0,60x0,03)	M³	0,270000	R\$ 120,0000	R\$ 32,4000
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 97,2000</b>

7.4.0104 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M2)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0217	AREIA SPODESA	M³	1,500000	R\$ 132,5000	R\$ 198,7500
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 198,7500</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0218	SERVENTE	H	1,000000	R\$ 23,8800	R\$ 23,8800
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 23,8800</b>

Av. Washington Soares, 2105 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE  
 CNPJ: 07.830.565/0001-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO JOSÉ ARAÚJO PORTINELLI NO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CARAJÁ	DATA:	20/11/2020	RS: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO JOSÉ ARAÚJO PORTINELLI NO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CARAJÁ	UNIDADE:	M²	17,46%
	LOCAL:	STPO CARAPINTERA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOCHEIRA, VICOSA DO CARAJÁ	UNIDADE:	M²	17,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CARAJÁ	UNIDADE:	M²	17,46%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0219	SERVENTE	H	3,000000	R\$ 71,6400	R\$ 214,9200
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 214,9200</b>

7.4.0105 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10m) (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0220	ÁREA MÉDIA	M²	0,126000	R\$ 61,3200	R\$ 7,7263
0221	BATENTE DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INT.	LN	1,000000	R\$ 221,7000	R\$ 221,7000
0222	CAL HERRATADA	KG	1,720000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
0223	CEMENTO PORTLAND	KG	1,720000	R\$ 0,8000	R\$ 1,3760
0224	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	LN	3,000000	R\$ 20,3000	R\$ 60,9000
0225	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	LN	1,000000	R\$ 27,1100	R\$ 27,1100
0226	QUADRADO PERObA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA INT.	LN	2,000000	R\$ 69,2000	R\$ 138,4000
0227	PARAFUSO PARA MADERA DE 8MM	LN	8,000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
0228	PORTA LISA DE CEDRO 0,60x 2,10M	LN	1,000000	R\$ 261,0000	R\$ 261,0000
0229	PREÇO	KG	0,330000	R\$ 10,5400	R\$ 3,4782
0230	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/DOBRADIÇA	LN	6,000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 794,0000</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0231	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,750000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
0232	CARPINTERO	H	3,750000	R\$ 24,1800	R\$ 90,6750
0233	PEDREIRO	H	1,400000	R\$ 24,1800	R\$ 33,8520
0234	SERVENTE	H	1,400000	R\$ 10,4400	R\$ 14,6160
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 210,7680</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0235	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,750000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
0236	CARPINTERO	H	3,750000	R\$ 24,1800	R\$ 90,6750
0237	PEDREIRO	H	1,400000	R\$ 24,1800	R\$ 33,8520
0238	SERVENTE	H	1,400000	R\$ 10,4400	R\$ 14,6160
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 210,7680</b>

7.4.0106 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10m) (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0239	ÁREA MÉDIA	M²	0,126000	R\$ 61,3200	R\$ 7,7263
0240	BATENTE DE PERObA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA INT.	LN	1,000000	R\$ 221,7000	R\$ 221,7000
0241	CAL HERRATADA	KG	1,720000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
0242	CEMENTO PORTLAND	KG	1,720000	R\$ 0,8000	R\$ 1,3760
0243	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	LN	3,000000	R\$ 20,3000	R\$ 60,9000
0244	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	LN	1,000000	R\$ 27,1100	R\$ 27,1100
0245	QUADRADO PERObA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA INT.	LN	2,000000	R\$ 69,2000	R\$ 138,4000
0246	PARAFUSO PARA MADERA DE 8MM	LN	8,000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
0247	PORTA LISA DE CEDRO 0,60x 2,10M	LN	1,000000	R\$ 261,0000	R\$ 261,0000
0248	PREÇO	KG	0,330000	R\$ 10,5400	R\$ 3,4782
0249	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/DOBRADIÇA	LN	6,000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 891,0700</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0250	MONTADOR	H	1,000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
0251	PEDREIRO	H	0,300000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2540
0252	SERVENTE	H	0,200000	R\$ 10,4400	R\$ 2,0880
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 33,5220</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0253	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,750000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
0254	CARPINTERO	H	3,750000	R\$ 24,1800	R\$ 90,6750
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 162,3000</b>

Av. Washington Soares, 2105 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE  
 CNPJ: 07.830.565/0001-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO JOSÉ ARAÚJO PORTINELLI NO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CARAJÁ	DATA:	20/11/2020	RS: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO JOSÉ ARAÚJO PORTINELLI NO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CARAJÁ	UNIDADE:	M²	17,46%
	LOCAL:	STPO CARAPINTERA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOCHEIRA, VICOSA DO CARAJÁ	UNIDADE:	M²	17,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CARAJÁ	UNIDADE:	M²	17,46%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0255	REDE D'ÁGUA	M	1,000000	R\$ 91,2000	R\$ 91.200,00
0256	REDE D'EGOTO	M	1,000000	R\$ 20,0000	R\$ 20.000,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 111.200,00</b>

7.7.0305 BANQUETA MISO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0257	FORMA METÁLICA PRANGUETAS (ALUGUEI.)	M	1,000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,3700
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 4,3700</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0258	REDEIRO	H	0,150000	R\$ 10,0000	R\$ 1,5000
0259	SERVENTE	H	0,250000	R\$ 10,4400	R\$ 2,6100
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 4,1100</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0260	CAIXÃO EM TUBAS ENTERRADAS COM SUPERFÍCIE	M	0,200000	R\$ 3,2000	R\$ 0,6400
0261	CONCRETO FUND. FCM-150MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (10"X10")	M³	0,034000	R\$ 405,2500	R\$ 13,7785
0262	ESCALADA E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M	0,027000	R\$ 4,7000	R\$ 0,1270
0263	ESCALADA MANUAL SOLO DE 1/4C/4C PROF. ATÉ 1,50M	M	0,015000	R\$ 48,0000	R\$ 0,7200
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 15,2655</b>

7.1.0415 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITONAL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0264	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITONAL, SEM VIDRO (JOLGADA)	M²	1,000000	R\$ 336,3000	R\$ 336,3000
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 336,3000</b>

7.2.0273 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHO EMASSA EM Amm, COLOCADO (M2)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0265	VIDRO COMUM FUMÊ E 4 MM COLOCADO	M²	1,000000	R\$ 232,7000	R\$ 232,7000
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 232,7000</b>

7.3.0128 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0266	ÁREA MÉDIA	M²	0,000000	R\$ 41,3200	R\$ 0,0000
0267	CAL HERRATADA	KG	0,000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000
0268	CEMENTO PORTLAND	KG	0,000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
0269	GRADE DE FERRO	M²	1,000000	R\$ 105,7000	R\$ 105,7000
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 105,7000</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0270	REDEIRO	H	3,000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 72,5400</b>

Av. Washington Soares, 2105 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE  
 CNPJ: 07.830.565/0001-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO JOSÉ ARAÚJO PORTINELLI NO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CARAJÁ	DATA:	20/11/2020	RS: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO JOSÉ ARAÚJO PORTINELLI NO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CARAJÁ	UNIDADE:	M²	17,46%
	LOCAL:	STPO CARAPINTERA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOCHEIRA, VICOSA DO CARAJÁ	UNIDADE:	M²	17,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CARAJÁ	UNIDADE:	M²	17,46%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0271	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,750000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
0272	CARPINTERO	H	3,750000	R\$ 24,1800	R\$ 90,6750
0273	PEDREIRO	H	1,400000	R\$ 24,1800	R\$ 33,8520
0274	SERVENTE	H	1,400000	R\$ 10,4400	R\$ 14,6160
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 210,7680</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA L.P.F. JOÃO DOS ANJOS CONTINUAÇÃO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OCEANO	DATA: 20/07/2021	BD: 24.32%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA L.P.F. JOÃO DOS ANJOS CONTINUAÇÃO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OCEANO	UNID:	300	300	
	LOCAL:	STPO CAMPANHEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MARANHÃO, VICINHO DO CRANHO	EMPRESA:	024 CONTRATAÇÃO	84,4%	17,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OCEANO	EMPRESA:	20208 COM DESEMPENHO	84,4%	17,4%
			PROFISPA	PROFISPA	0,0%	0,0%

E.1. 0861 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm (M)					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0861	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. 0,30X30 0,8MM	SEMPRA	M	1,2000000	R\$ 22,800
1173	PREÇO 15% (1,16 x 12) (APROXIMADAMENTE 67,20%)	SEMPRA	KG	0,2800000	R\$ 10,560
1174	MOBILIZ	SEMPRA	KG	0,5400000	R\$ 17,270
1175	REDE TUBO	SEMPRA	KG	0,4000000	R\$ 124,800
				TOTAL Material	R\$ 175,930

Mão de Obra					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,2000000	R\$ 18,000
0250	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,2000000	R\$ 28,170
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 46,170
				VALOR	R\$ 83,23

K.1. C2612 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm) (M)					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,7000000	R\$ 0,340
0224	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4"	SEMPRA	M	1,0120000	R\$ 112,750
				TOTAL Material	R\$ 113,090

Mão de Obra					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,6300000	R\$ 16,160
0250	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,6300000	R\$ 14,760
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,920
				VALOR	R\$ 141,54

E.3. C2206 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% MOVA (M2)					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMPRA	UN	0,6000000	R\$ 4,140
				TOTAL Material	R\$ 4,140

Mão de Obra					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PIEDREIRO	SEMPRA	H	1,1000000	R\$ 24,180
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,1000000	R\$ 20,360
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,540
				VALOR	R\$ 91,82

E.4. C4488 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABELO, LINHA) (M2)					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	CABELO DE 2x4"	SEMPRA	M	3,5000000	R\$ 6,250
0219	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (1" x 2")	SEMPRA	M	1,2000000	R\$ 20,160
1174	PREÇO	SEMPRA	KG	0,1200000	R\$ 16,840
1184	RIPA DE PEROLA MADEIRA DE 1A QUALIDADE DE 180CM	SEMPRA	M	3,5000000	R\$ 1,870
				TOTAL Material	R\$ 25,920

Av. Washington Soares, 2158 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza - CE  
CPF: 07.830.565/0001-17

Página 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA L.P.F. JOÃO DOS ANJOS CONTINUAÇÃO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OCEANO	DATA: 20/07/2021	BD: 24.32%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA L.P.F. JOÃO DOS ANJOS CONTINUAÇÃO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OCEANO	UNID:	300	300	
	LOCAL:	STPO CAMPANHEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MARANHÃO, VICINHO DO CRANHO	EMPRESA:	024 CONTRATAÇÃO	84,4%	17,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OCEANO	EMPRESA:	20208 COM DESEMPENHO	84,4%	17,4%
			PROFISPA	PROFISPA	0,0%	0,0%

Mão de Obra					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 19,000
0248	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,160
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,160

E.5. C4482 TELHA CERÂMICA (M2)					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEMPRA	UN	0,5500000	R\$ 3,850
				TOTAL Material	R\$ 3,850

Mão de Obra					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PIEDREIRO	SEMPRA	H	1,1000000	R\$ 24,180
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,1000000	R\$ 18,460
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,640
				VALOR	R\$ 85,89

E.6. C3857 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,0200000	R\$ 116,350
0241	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,2040000	R\$ 0,830
0265	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,3240000	R\$ 0,890
				TOTAL Material	R\$ 118,070

Mão de Obra					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PIEDREIRO	SEMPRA	H	0,3000000	R\$ 24,180
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 18,460
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,640
				VALOR	R\$ 132,97

E.7. C2466 TESSOURA EM MASSARANDUBA (ACESSÓRIOS) (M)					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1171	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEMPRA	KG	0,2500000	R\$ 13,250
0267	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6x4"	SEMPRA	M	2,3000000	R\$ 27,300
1151	PARAFUSO FRANCÊS 12"x3" COM 2 PORCAS	SEMPRA	UN	3,0000000	R\$ 0,230
1174	PREÇO	SEMPRA	KG	0,2500000	R\$ 10,540
				TOTAL Material	R\$ 51,320

Mão de Obra					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,8000000	R\$ 17,160
0248	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,8000000	R\$ 24,180
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 41,340

Av. Washington Soares, 2158 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza - CE  
CPF: 07.830.565/0001-17

Página 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA L.P.F. JOÃO DOS ANJOS CONTINUAÇÃO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OCEANO	DATA: 20/07/2021	BD: 24.32%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA L.P.F. JOÃO DOS ANJOS CONTINUAÇÃO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OCEANO	UNID:	300	300	
	LOCAL:	STPO CAMPANHEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MARANHÃO, VICINHO DO CRANHO	EMPRESA:	024 CONTRATAÇÃO	84,4%	17,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OCEANO	EMPRESA:	20208 COM DESEMPENHO	84,4%	17,4%
			PROFISPA	PROFISPA	0,0%	0,0%

VALOR R\$ 142,85

E.8. C4483 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEMPRA	UN	3,0000000	R\$ 7,470
				TOTAL Material	R\$ 7,470

Mão de Obra					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PIEDREIRO	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 24,180
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 6,230
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,410

Mão de Obra					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA (BPM TRACO 1:2:8)	SEMPRA	M3	0,0200000	R\$ 543,300
				TOTAL Serviço	R\$ 1,087
				VALOR	R\$ 29,87

E.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,0200000	R\$ 116,350
0241	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,3000000	R\$ 0,830
0265	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,3000000	R\$ 1,790
0268	COQUELHO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEMPRA	UN	2,0000000	R\$ 0,770
0269	COQUELHO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEMPRA	UN	4,0000000	R\$ 10,300
1180	JORNAL PVC ROSCAVEL DE 1"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 5,760
1182	LINHA PVC SOLDAVEL DE 1"	SEMPRA	UN	2,0000000	R\$ 2,400
1148	LINHA FLEXÍVEL PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 3,200
1175	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 4,070
0236	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3W)	SEMPRA	M	1,2000000	R\$ 10,530
0231	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (T)	SEMPRA	M	5,0000000	R\$ 41,800
				TOTAL Material	R\$ 81,340

Mão de Obra					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 36,180
0250	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 70,430
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 46,190
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 152,800
				VALOR	R\$ 234,14

E.2. C2089 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,0100000	R\$ 116,350
0265	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	3,3000000	R\$ 2,510
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,7000000	R\$ 0,120

Av. Washington Soares, 2158 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza - CE  
CPF: 07.830.565/0001-17

Página 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>3D</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E APLICAÇÃO DA L.P.F. JOÃO DOS ANJOS CONTINUAÇÃO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OCEANO	DATA: 20/07/2021	BD: 24.32%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DA L.P.F. JOÃO DOS ANJOS CONTINUAÇÃO NO MUNICÍPIO DE VIGOSA DO OCEANO	UNID:	300	300	
	LOCAL:	STPO CAMPANHEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MARANHÃO, VICINHO DO CRANHO	EMPRESA:	024 CONTRATAÇÃO	84,4%	17,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO OCEANO	EMPRESA:	20208 COM DESEMPENHO	84,4%	17,4%
			PROFISPA	PROFISPA	0,0%	0,0%

Mão de Obra					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PIEDREIRO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 17,270
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 19,890
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,160

Mão de Obra					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PIEDREIRO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 24,180
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 18,460
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,640
				VALOR	R\$ 214,04

E.1. C2962 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,340
0108	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 175,700
				TOTAL Material	R\$ 176,040

Mão de Obra					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4500000	R\$ 18,090
0250	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4500000	R\$ 28,260
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 46,350
				VALOR	R\$ 222,39

E.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (M2)					
Item	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140	ESPELHO CRISTAL 4 x				