



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. FRANCISCO PAZ DE OLIVEIRA

LOCAL: VOLTA REDONDA - PARACURU - CE

DATA: 05/2025

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

TABELA REF.: SEINFRA 28.1 - DESONERADA; SINAPI
04/2025 - DESONERADA; COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	FONTES	V. UNITÁRIO	V. UNITÁRIO + BDI	V. TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES						R\$ 348.292,39
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	SEINFRA	R\$ 385,95	R\$ 485,49	R\$ 2.912,94
1.2	PMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	10,00	COMP.	R\$ 9.830,90	R\$ 12.366,29	R\$ 123.662,90
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	7.600,00	SEINFRA	R\$ 4,62	R\$ 5,81	R\$ 44.156,00
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.138,00	SEINFRA	R\$ 7,15	R\$ 8,99	R\$ 19.220,62
1.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	2.128,80	SEINFRA	R\$ 7,74	R\$ 9,74	R\$ 20.734,51
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	24,00	SEINFRA	R\$ 144,89	R\$ 182,26	R\$ 4.374,24
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 1.343,32	R\$ 1.689,76	R\$ 1.689,76
1.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 262,81	R\$ 330,59	R\$ 330,59
1.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 1.676,69	R\$ 2.109,11	R\$ 2.109,11
1.10	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	363,00	SEINFRA	R\$ 184,51	R\$ 232,10	R\$ 84.252,30
1.11	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	150,00	SEINFRA	R\$ 25,66	R\$ 32,28	R\$ 4.842,00
1.12	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	SEINFRA	R\$ 1.097,99	R\$ 1.381,16	R\$ 13.811,60
1.13	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	10,00	SEINFRA	R\$ 800,60	R\$ 1.007,07	R\$ 10.070,70
1.14	C2936	REFEITÓRIOS	M2	24,00	SEINFRA	R\$ 353,19	R\$ 444,28	R\$ 10.662,72
1.15	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	160,00	SEINFRA	R\$ 27,14	R\$ 34,14	R\$ 5.462,40
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 115.892,39
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	573,80	SEINFRA	R\$ 48,92	R\$ 61,54	R\$ 35.311,65
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	141,39	SEINFRA	R\$ 31,38	R\$ 39,47	R\$ 5.580,66
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	230,55	SEINFRA	R\$ 108,38	R\$ 136,33	R\$ 31.430,88
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	707,48	SEINFRA	R\$ 31,38	R\$ 39,47	R\$ 27.924,24
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.129,60	SEINFRA	R\$ 4,58	R\$ 5,76	R\$ 6.506,50
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.129,60	SEINFRA	R\$ 6,43	R\$ 8,09	R\$ 9.138,46
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 941.275,20
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	230,87	SEINFRA	R\$ 543,91	R\$ 684,18	R\$ 157.956,64
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	56,09	SEINFRA	R\$ 663,36	R\$ 834,44	R\$ 46.803,74
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	26,50	SEINFRA	R\$ 808,69	R\$ 1.017,25	R\$ 26.957,13
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	185,30	SEINFRA	R\$ 802,22	R\$ 1.009,11	R\$ 186.988,08
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13.524,60	SEINFRA	R\$ 11,96	R\$ 15,04	R\$ 203.409,98
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	1.333,52	SEINFRA	R\$ 151,28	R\$ 190,30	R\$ 253.768,86
3.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	242,40	SEINFRA	R\$ 141,37	R\$ 177,83	R\$ 43.105,99
3.8	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	218,80	SEINFRA	R\$ 80,97	R\$ 101,85	R\$ 22.284,78
4		PAREDES E PAINEIS						R\$ 227.087,50
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2.320,05	SEINFRA	R\$ 62,98	R\$ 79,22	R\$ 183.794,36
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,47	SEINFRA	R\$ 1.808,40	R\$ 2.274,79	R\$ 7.893,52
4.3	C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	M2	42,63	SEINFRA	R\$ 313,28	R\$ 394,07	R\$ 16.799,20
4.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	35,10	SEINFRA	R\$ 299,49	R\$ 376,73	R\$ 13.223,22
4.5	C3674	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	100,00	SEINFRA	R\$ 14,84	R\$ 18,67	R\$ 1.867,00
4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,42	SEINFRA	R\$ 136,66	R\$ 171,90	R\$ 3.510,20
5		ESQUADRIAS						R\$ 183.501,76
5.1	PMP-0144	PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,80 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS)	UNID	23,00	COMP.	R\$ 2.150,40	R\$ 2.704,99	R\$ 62.214,77
5.2	PMP-0143	PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,90 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS)	UND	2,00	COMP.	R\$ 2.320,41	R\$ 2.918,84	R\$ 5.837,68
5.3	PMP-0028	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	28,00	COMP.	R\$ 575,59	R\$ 724,03	R\$ 20.272,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. FRANCISCO PAZ DE OLIVEIRA

LOCAL: VOLTA REDONDA - PARACURU - CE

DATA: 05/2025

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

TABELA REF.: SEINFRA 28.1 - DESONERADA; SINAPI
04/2025 - DESONERADA; COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	FONTES	V. UNITÁRIO	V. UNITÁRIO + BDI	V. TOTAL
5.4	PMP-0199	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,90 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	2,00	COMP.	R\$ 611,90	R\$ 769,71	R\$ 1.539,42
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	66,00	SEINFRA	R\$ 179,43	R\$ 225,70	R\$ 14.896,20
5.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	66,00	SEINFRA	R\$ 527,57	R\$ 663,63	R\$ 43.799,58
5.7	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	132,00	SEINFRA	R\$ 127,97	R\$ 160,97	R\$ 21.248,04
5.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,00	SEINFRA	R\$ 630,91	R\$ 793,62	R\$ 12.697,92
5.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,30	SEINFRA	R\$ 239,77	R\$ 301,61	R\$ 995,31
6		REVESTIMENTO						R\$ 691.422,24
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4.661,00	SEINFRA	R\$ 7,42	R\$ 9,33	R\$ 43.487,13
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2.404,38	SEINFRA	R\$ 39,21	R\$ 49,32	R\$ 118.584,02
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2.159,34	SEINFRA	R\$ 36,48	R\$ 45,89	R\$ 99.092,11
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2.055,80	SEINFRA	R\$ 108,24	R\$ 136,16	R\$ 279.917,73
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2.055,80	SEINFRA	R\$ 11,30	R\$ 14,21	R\$ 29.212,92
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	131,22	SEINFRA	R\$ 87,14	R\$ 109,61	R\$ 14.383,02
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	131,22	SEINFRA	R\$ 20,66	R\$ 25,99	R\$ 3.410,41
6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	952,40	SEINFRA	R\$ 69,54	R\$ 87,47	R\$ 83.306,43
6.9	PMP-0026	REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 0,25 X 1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10x10cm C/ REJUNTAMENTO INCLUSO.	UN	77,00	COMP.	R\$ 206,78	R\$ 260,11	R\$ 20.028,47
7		COBERTURA						R\$ 693.532,80
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	2.367,80	SEINFRA	R\$ 135,52	R\$ 170,47	R\$ 403.638,87
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	2.367,80	SEINFRA	R\$ 70,31	R\$ 88,44	R\$ 209.408,23
7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	2.367,80	SEINFRA	R\$ 13,05	R\$ 16,42	R\$ 38.879,28
7.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	229,40	SEINFRA	R\$ 30,10	R\$ 37,86	R\$ 8.685,08
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	421,90	SEINFRA	R\$ 14,00	R\$ 17,61	R\$ 7.429,66
7.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	81,70	SEINFRA	R\$ 13,90	R\$ 17,48	R\$ 1.428,12
7.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	437,90	SEINFRA	R\$ 31,97	R\$ 40,22	R\$ 17.612,34
7.8	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	21,60	SEINFRA	R\$ 84,11	R\$ 105,80	R\$ 2.285,28
7.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	86,70	SEINFRA	R\$ 38,20	R\$ 48,05	R\$ 4.165,94
8		PISO						R\$ 872.796,02
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	122,30	SEINFRA	R\$ 647,03	R\$ 813,90	R\$ 99.539,97
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2.038,61	SEINFRA	R\$ 29,60	R\$ 37,23	R\$ 75.897,45
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2.038,61	SEINFRA	R\$ 103,12	R\$ 129,71	R\$ 264.428,10
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.702,45	SEINFRA	R\$ 50,91	R\$ 64,04	R\$ 109.024,90
8.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	330,64	SEINFRA	R\$ 161,51	R\$ 203,16	R\$ 67.172,82
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	254,81	SEINFRA	R\$ 294,38	R\$ 370,30	R\$ 94.356,14
8.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	263,75	SEINFRA	R\$ 28,88	R\$ 36,33	R\$ 9.582,04
8.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2.038,61	SEINFRA	R\$ 11,30	R\$ 14,21	R\$ 28.968,65
8.9	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	313,75	SEINFRA	R\$ 29,72	R\$ 37,38	R\$ 11.727,98
8.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.603,92	SEINFRA	R\$ 55,56	R\$ 69,89	R\$ 112.097,97
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 147.470,15
9.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	442,00	SEINFRA	R\$ 9,53	R\$ 11,99	R\$ 5.299,58
9.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	100,00	SEINFRA	R\$ 14,24	R\$ 17,91	R\$ 1.791,00
9.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	85,00	SEINFRA	R\$ 21,17	R\$ 26,63	R\$ 2.263,55
9.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	40,00	SEINFRA	R\$ 37,25	R\$ 46,86	R\$ 1.874,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. FRANCISCO PAZ DE OLIVEIRA

LOCAL: VOLTA REDONDA - PARACURU - CE

DATA: 05/2025

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

TABELA REF.: SEINFRA 28.1 - DESONERADA; SINAPI
04/2025 - DESONERADA; COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	FONTES	V. UNITÁRIO	V. UNITÁRIO + BDI	V. TOTAL
9.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	120,00	SEINFRA	R\$ 17,97	R\$ 22,60	R\$ 2.712,00
9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	10,00	SEINFRA	R\$ 24,78	R\$ 31,17	R\$ 311,70
9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	323,00	SEINFRA	R\$ 42,14	R\$ 53,01	R\$ 17.122,23
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	10,00	SEINFRA	R\$ 6,23	R\$ 7,84	R\$ 78,40
9.9	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 10,91	R\$ 13,72	R\$ 27,44
9.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	4,00	SEINFRA	R\$ 19,50	R\$ 24,53	R\$ 98,12
9.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 24,88	R\$ 31,30	R\$ 31,30
9.12	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 67,82	R\$ 85,31	R\$ 170,62
9.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	24,00	SEINFRA	R\$ 15,83	R\$ 19,91	R\$ 477,84
9.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00	SEINFRA	R\$ 17,47	R\$ 21,98	R\$ 109,90
9.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00	SEINFRA	R\$ 36,03	R\$ 45,32	R\$ 1.087,68
9.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 19,65	R\$ 24,72	R\$ 148,32
9.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 21,56	R\$ 27,12	R\$ 54,24
9.18	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 33,22	R\$ 41,79	R\$ 250,74
9.19	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	73,00	SEINFRA	R\$ 8,98	R\$ 11,30	R\$ 824,90
9.20	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	13,00	SEINFRA	R\$ 11,00	R\$ 13,84	R\$ 179,92
9.21	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 19,25	R\$ 24,21	R\$ 145,26
9.22	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 45,19	R\$ 56,84	R\$ 113,68
9.23	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	12,00	SEINFRA	R\$ 5,54	R\$ 6,97	R\$ 83,64
9.24	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	7,00	SEINFRA	R\$ 7,13	R\$ 8,97	R\$ 62,79
9.25	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 12,10	R\$ 15,22	R\$ 91,32
9.26	C1733	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	4,00	SEINFRA	R\$ 23,66	R\$ 29,76	R\$ 119,04
9.27	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	10,00	SEINFRA	R\$ 9,21	R\$ 11,59	R\$ 115,90
9.28	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 11,76	R\$ 14,79	R\$ 29,58
9.29	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	12,00	SEINFRA	R\$ 24,80	R\$ 31,20	R\$ 374,40
9.30	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	12,00	SEINFRA	R\$ 10,19	R\$ 12,82	R\$ 153,84
9.31	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 14,28	R\$ 17,96	R\$ 107,76
9.32	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 17,53	R\$ 22,05	R\$ 132,30
9.33	C0502	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm)	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 22,57	R\$ 28,39	R\$ 56,78
9.34	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 48,31	R\$ 60,77	R\$ 364,62
9.35	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 77,78	R\$ 97,84	R\$ 195,68
9.36	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 110,80	R\$ 139,38	R\$ 836,28
9.37	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 130,38	R\$ 164,01	R\$ 328,02
9.38	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 320,11	R\$ 402,67	R\$ 805,34
9.39	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	SEINFRA	R\$ 105,53	R\$ 132,75	R\$ 1.327,50
9.40	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 634,54	R\$ 798,19	R\$ 4.789,14
9.41	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	14,00	SEINFRA	R\$ 661,55	R\$ 832,16	R\$ 11.650,24
9.42	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 981,48	R\$ 1.234,60	R\$ 7.407,60
9.43	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	38,00	SEINFRA	R\$ 12,03	R\$ 15,13	R\$ 574,94
9.44	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	SEINFRA	R\$ 13,22	R\$ 16,63	R\$ 166,30
9.45	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	12,00	SEINFRA	R\$ 524,98	R\$ 660,37	R\$ 7.924,44
9.46	C1792	MICITORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 636,24	R\$ 800,33	R\$ 4.801,98
9.47	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 1.927,79	R\$ 2.424,97	R\$ 2.424,97
9.48	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	29,00	SEINFRA	R\$ 69,68	R\$ 87,65	R\$ 2.541,85
9.49	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	18,00	SEINFRA	R\$ 59,56	R\$ 74,92	R\$ 1.348,56
9.50	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	24,00	SEINFRA	R\$ 465,14	R\$ 585,10	R\$ 14.042,40
9.51	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 334,51	R\$ 420,78	R\$ 420,78
9.52	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	22,00	SEINFRA	R\$ 34,26	R\$ 43,10	R\$ 948,20
9.53	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	18,00	SEINFRA	R\$ 53,36	R\$ 67,12	R\$ 1.208,16
9.54	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	10,00	SEINFRA	R\$ 94,34	R\$ 118,67	R\$ 1.186,70
9.55	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	20,00	SEINFRA	R\$ 29,30	R\$ 36,86	R\$ 737,20
9.56	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 195,87	R\$ 246,38	R\$ 492,76
9.57	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	20,00	SEINFRA	R\$ 138,16	R\$ 173,79	R\$ 3.475,80
9.58	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 84,13	R\$ 105,83	R\$ 105,83
9.59	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 785,94	R\$ 988,63	R\$ 988,63
9.60	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 58,46	R\$ 73,54	R\$ 73,54
9.61	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	SINAPI	R\$ 3.711,71	R\$ 4.668,96	R\$ 9.337,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. FRANCISCO PAZ DE OLIVEIRA

LOCAL: VOLTA REDONDA - PARACURU - CE

DATA: 05/2025

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

TABELA REF.: SEINFRA 28.1 - DESONERADA; SINAPI
04/2025 - DESONERADA; COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	FONTES	V. UNITÁRIO	V. UNITÁRIO + BDI	V. TOTAL
9.62	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	SINAPI	R\$ 11.468,32	R\$ 14.426,00	R\$ 14.426,00
9.63	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	SINAPI	R\$ 9.435,72	R\$ 11.869,19	R\$ 11.869,19
9.64	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	SEINFRA	R\$ 473,51	R\$ 595,63	R\$ 4.169,41
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA						R\$ 273.600,17
10.1	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	UN	214,00	SEINFRA	R\$ 165,00	R\$ 207,55	R\$ 44.415,70
10.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	5,00	SEINFRA	R\$ 324,91	R\$ 408,70	R\$ 2.043,50
10.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	SEINFRA	R\$ 30,90	R\$ 38,87	R\$ 621,92
10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	SEINFRA	R\$ 17,52	R\$ 22,04	R\$ 352,64
10.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	21,00	SEINFRA	R\$ 43,63	R\$ 54,88	R\$ 1.152,48
10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	50,00	SEINFRA	R\$ 28,50	R\$ 35,85	R\$ 1.792,50
10.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	49,00	SEINFRA	R\$ 18,43	R\$ 23,18	R\$ 1.135,82
10.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 464,68	R\$ 584,52	R\$ 584,52
10.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 314,31	R\$ 395,37	R\$ 395,37
10.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 382,16	R\$ 480,72	R\$ 961,44
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.380,00	SEINFRA	R\$ 6,91	R\$ 8,69	R\$ 29.372,20
10.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.040,00	SEINFRA	R\$ 8,76	R\$ 11,02	R\$ 11.460,80
10.13	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	380,00	SEINFRA	R\$ 33,17	R\$ 41,72	R\$ 15.853,60
10.14	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	150,00	SEINFRA	R\$ 61,90	R\$ 77,86	R\$ 11.679,00
10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	78,00	SEINFRA	R\$ 24,06	R\$ 30,27	R\$ 2.361,06
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 110,75	R\$ 139,31	R\$ 139,31
10.17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 99,06	R\$ 124,61	R\$ 124,61
10.18	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	SEINFRA	R\$ 99,06	R\$ 124,61	R\$ 747,66
10.19	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	495,00	SEINFRA	R\$ 7,12	R\$ 8,96	R\$ 4.435,20
10.20	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	40,00	SEINFRA	R\$ 11,16	R\$ 14,04	R\$ 561,60
10.21	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	495,00	SEINFRA	R\$ 5,52	R\$ 6,94	R\$ 3.435,30
10.22	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	40,00	SEINFRA	R\$ 7,76	R\$ 9,76	R\$ 390,40
10.23	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	495,00	SEINFRA	R\$ 17,50	R\$ 22,01	R\$ 10.894,95
10.24	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	SEINFRA	R\$ 280,08	R\$ 352,31	R\$ 3.523,10
10.25	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00	SEINFRA	R\$ 31,54	R\$ 39,67	R\$ 991,75
10.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	100,00	SEINFRA	R\$ 11,92	R\$ 14,99	R\$ 1.499,00
10.27	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	20,00	SEINFRA	R\$ 2,48	R\$ 3,12	R\$ 62,40
10.28	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	10,00	SEINFRA	R\$ 7,06	R\$ 8,88	R\$ 88,80
10.29	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	15,00	SEINFRA	R\$ 261,01	R\$ 328,32	R\$ 4.924,80
10.30	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	300,00	SEINFRA	R\$ 70,72	R\$ 88,96	R\$ 26.688,00
10.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	182,00	SEINFRA	R\$ 8,85	R\$ 11,13	R\$ 2.025,66
10.32	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	102,00	SEINFRA	R\$ 12,89	R\$ 16,21	R\$ 1.653,42
10.33	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	46,00	SEINFRA	R\$ 57,74	R\$ 72,63	R\$ 3.340,98
10.34	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	250,00	SEINFRA	R\$ 13,23	R\$ 16,64	R\$ 4.160,00
10.35	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 2.950,72	R\$ 3.711,71	R\$ 3.711,71
10.36	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 38.926,01	R\$ 48.965,03	R\$ 48.965,03
10.37	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 1.056,87	R\$ 1.329,44	R\$ 1.329,44
10.38	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 2.864,11	R\$ 3.602,76	R\$ 3.602,76
10.39	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	40,00	SEINFRA	R\$ 38,71	R\$ 48,69	R\$ 1.947,60
10.40	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	5,00	SEINFRA	R\$ 355,36	R\$ 447,01	R\$ 2.235,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. FRANCISCO PAZ DE OLIVEIRA

LOCAL: VOLTA REDONDA - PARACURU - CE

DATA: 05/2025

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

TABELA REF.: SEINFRA 28.1 - DESONERADA; SINAPI
04/2025 - DESONERADA; COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	FONTES	V. UNITÁRIO	V. UNITÁRIO + BDI	V. TOTAL
10.41	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	10,00	SEINFRA	R\$ 577,79	R\$ 726,80	R\$ 7.268,00
10.42	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	60,00	SEINFRA	R\$ 92,48	R\$ 116,33	R\$ 6.979,80
10.43	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 2.934,49	R\$ 3.691,29	R\$ 3.691,29
11		PINTURA						R\$ 57.403,83
11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.655,15	SEINFRA	R\$ 5,27	R\$ 6,63	R\$ 10.973,64
11.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1.636,70	SEINFRA	R\$ 14,70	R\$ 18,49	R\$ 30.262,58
11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	740,00	SEINFRA	R\$ 11,40	R\$ 14,34	R\$ 10.611,60
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	80,64	SEINFRA	R\$ 24,64	R\$ 30,99	R\$ 2.499,03
11.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	80,64	SEINFRA	R\$ 8,14	R\$ 10,24	R\$ 825,75
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	80,64	SEINFRA	R\$ 17,80	R\$ 22,39	R\$ 1.805,53
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,60	SEINFRA	R\$ 44,42	R\$ 55,88	R\$ 368,81
11.8	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	6,60	SEINFRA	R\$ 6,85	R\$ 8,62	R\$ 56,89
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 357.968,30
12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	2.108,18	SEINFRA	R\$ 9,43	R\$ 11,86	R\$ 25.003,01
12.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	165,00	SEINFRA	R\$ 324,14	R\$ 407,74	R\$ 67.277,10
12.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	34,00	SEINFRA	R\$ 5.116,67	R\$ 6.436,26	R\$ 218.832,84
12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	382,20	SEINFRA	R\$ 21,59	R\$ 27,16	R\$ 10.380,55
12.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	16,00	SEINFRA	R\$ 103,57	R\$ 130,28	R\$ 2.084,48
12.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	60,00	SEINFRA	R\$ 235,82	R\$ 296,64	R\$ 17.798,40
12.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	SEINFRA	R\$ 195,90	R\$ 246,42	R\$ 985,68
12.8	PMP-0001	QUADRO EM COMPENSADO DE 12MM REVESTIDO COM REVESTIMENTO MELAMINICO 3,20 X 1,30m, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UN	12,00	SEINFRA	R\$ 1.033,88	R\$ 1.300,52	R\$ 15.606,24
13		QUADRA POLIESPORTIVA						R\$ 1.522.499,54
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 195.686,00
13.1.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.236,91	SEINFRA	R\$ 35,19	R\$ 44,27	R\$ 54.758,01
13.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	433,66	SEINFRA	R\$ 10,44	R\$ 13,13	R\$ 5.693,96
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	32,52	SEINFRA	R\$ 62,63	R\$ 78,78	R\$ 2.561,93
13.1.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	1.035,58	SEINFRA	R\$ 55,57	R\$ 69,90	R\$ 72.387,04
13.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	62,14	SEINFRA	R\$ 271,39	R\$ 341,38	R\$ 21.213,35
13.1.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	37,44	SEINFRA	R\$ 572,59	R\$ 720,26	R\$ 26.966,53
13.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	276,50	SEINFRA	R\$ 28,37	R\$ 35,69	R\$ 9.868,29
13.1.8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	276,50	SEINFRA	R\$ 6,43	R\$ 8,09	R\$ 2.236,89
13.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 39.137,69
13.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	128,76	SEINFRA	R\$ 48,92	R\$ 61,54	R\$ 7.923,89
13.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	101,00	SEINFRA	R\$ 31,38	R\$ 39,47	R\$ 3.986,47
13.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	183,76	SEINFRA	R\$ 31,38	R\$ 39,47	R\$ 7.253,01
13.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	152,00	SEINFRA	R\$ 104,47	R\$ 131,41	R\$ 19.974,32
13.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 105.323,39
13.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	20,92	SEINFRA	R\$ 663,36	R\$ 834,44	R\$ 17.456,48
13.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,80	SEINFRA	R\$ 808,69	R\$ 1.017,25	R\$ 3.865,55
13.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	40,64	SEINFRA	R\$ 533,00	R\$ 670,46	R\$ 27.247,49
13.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	40,64	SEINFRA	R\$ 159,08	R\$ 200,11	R\$ 8.132,47
13.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.344,00	SEINFRA	R\$ 11,96	R\$ 15,04	R\$ 20.213,76
13.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	704,00	SEINFRA	R\$ 12,99	R\$ 16,34	R\$ 11.503,36
13.3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	27,36	SEINFRA	R\$ 123,56	R\$ 155,43	R\$ 4.252,56
13.3.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	76,00	SEINFRA	R\$ 132,34	R\$ 166,47	R\$ 12.651,72
13.4		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 39.825,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. FRANCISCO PAZ DE OLIVEIRA

LOCAL: VOLTA REDONDA - PARACURU - CE

TABELA REF.: SEINFRA 28.1 - DESONERADA; SINAPI
04/2025 - DESONERADA; COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

DATA: 05/2025

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	FONTES	V. UNITÁRIO	V. UNITÁRIO + BDI	V. TOTAL
13.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	256,00	SEINFRA	R\$ 108,91	R\$ 137,00	R\$ 35.072,00
13.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	60,00	SEINFRA	R\$ 62,98	R\$ 79,22	R\$ 4.753,20
13.5		REVESTIMENTOS						R\$ 16.187,40
13.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	276,00	SEINFRA	R\$ 7,42	R\$ 9,33	R\$ 2.575,08
13.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	276,00	SEINFRA	R\$ 39,21	R\$ 49,32	R\$ 13.612,32
13.6		COBERTURA						R\$ 554.615,04
13.6.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	1.176,00	SEINFRA	R\$ 88,07	R\$ 110,78	R\$ 130.277,28
13.6.2	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.760,00	SEINFRA	R\$ 20,24	R\$ 25,46	R\$ 299.409,60
13.6.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	84,00	SEINFRA	R\$ 84,11	R\$ 105,80	R\$ 8.887,20
13.6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	56,00	SEINFRA	R\$ 42,14	R\$ 53,01	R\$ 2.968,56
13.6.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.176,00	SEINFRA	R\$ 76,44	R\$ 96,15	R\$ 113.072,40
13.7		PISO						R\$ 271.380,40
13.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	88,00	SEINFRA	R\$ 647,03	R\$ 813,90	R\$ 71.623,20
13.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.100,00	SEINFRA	R\$ 109,79	R\$ 138,10	R\$ 151.910,00
13.7.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1.100,00	SEINFRA	R\$ 12,10	R\$ 15,22	R\$ 16.742,00
13.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	84,00	SEINFRA	R\$ 294,38	R\$ 370,30	R\$ 31.105,20
13.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA						R\$ 37.011,22
13.8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 314,31	R\$ 395,37	R\$ 395,37
13.8.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 324,91	R\$ 408,70	R\$ 408,70
13.8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	SEINFRA	R\$ 24,06	R\$ 30,27	R\$ 211,89
13.8.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 99,06	R\$ 124,61	R\$ 124,61
13.8.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	258,00	SEINFRA	R\$ 27,32	R\$ 34,37	R\$ 8.867,46
13.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	SEINFRA	R\$ 18,43	R\$ 23,18	R\$ 69,54
13.8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	984,00	SEINFRA	R\$ 6,91	R\$ 8,69	R\$ 8.550,96
13.8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	864,00	SEINFRA	R\$ 8,76	R\$ 11,02	R\$ 9.521,28
13.8.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 280,08	R\$ 352,31	R\$ 704,62
13.8.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	3,00	SEINFRA	R\$ 8,85	R\$ 11,13	R\$ 33,39
13.8.11	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	18,00	SEINFRA	R\$ 358,77	R\$ 451,30	R\$ 8.123,40
13.9		PINTURA						R\$ 51.173,76
13.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	280,00	SEINFRA	R\$ 22,85	R\$ 28,74	R\$ 8.047,20
13.9.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	876,00	SEINFRA	R\$ 25,57	R\$ 32,16	R\$ 28.172,16
13.9.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	240,00	SEINFRA	R\$ 34,08	R\$ 42,87	R\$ 10.288,80
13.9.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	115,20	SEINFRA	R\$ 11,81	R\$ 14,86	R\$ 1.711,87
13.9.5	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	115,20	SEINFRA	R\$ 20,38	R\$ 25,64	R\$ 2.953,73
13.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 212.159,44
13.10.1	PMP-0016	TELA DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5X5 PARA QUADRA DE ESPORTES	M2	420,00	PRÓPRIA	R\$ 34,30	R\$ 43,15	R\$ 18.123,00
13.10.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	SEINFRA	R\$ 4.452,67	R\$ 5.601,01	R\$ 5.601,01
13.10.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	SEINFRA	R\$ 2.703,16	R\$ 3.400,30	R\$ 3.400,30
13.10.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30	CJ	1,00	SEINFRA	R\$ 5.136,12	R\$ 6.460,73	R\$ 6.460,73
13.10.5	C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	360,00	SEINFRA	R\$ 394,34	R\$ 496,04	R\$ 178.574,40
		TOTAL						R\$ 6.432.742,29