

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO AVCB EMEIF PROF ELISABETH BUCHALA DA SILVA REIS	DATA : 20/05/2025	BDI : 20,80%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO SIMÕES, 250 – SANTA CATARINA -PONTAL	CPTM	2025/04	115,48%	-	07/2025
CLIENTE:	EMEIF PROF ELISABETH BUCHALA DA SILVA REIS	DER-SP	2025/04	-	-	08/2025
		SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-	07/2025
		SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2025
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%	08/2025
		SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	04/2025
		SP Educação	2025/04	122,00%	-	06/2025
		SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	06/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 6.606,18	R\$ 6.606,18
1.1	SONDAGEM E PROJETO FUNDAÇÃO				1,00	R\$ 2.484,77	R\$ 2.484,77
1.1.1	01.02.01.200.57	SONDAGEM PARA AMOSTRAGEM DE SOLO - DIÂMETRO DE 4" (TRADO MANUAL)	CPTM	M	18,00	R\$ 132,58	R\$ 2.386,44
1.1.2	A.07.000.020486	SONDAGEM A TRADO, INCLUSIVE AS PEÇAS GRÁFICAS E RELATÓRIOS PERTINENTES (NÃO CONSIDERAR OS ENSAIOS DE SOLO) MÍNIMO 30M	SP OBRAS	M	1,00	R\$ 98,33	R\$ 98,33
1.2	MOBILIZAÇÃO				1,00	R\$ 4.121,41	R\$ 4.121,41
1.2.1	02.01.03.110.16	LOCAÇÃO CONTAINER DEPÓSITO COM DIMENSÃO: 2,30 X 4,00M E ALTURA DE 2,50M	CPTM	UN X MÊS	3,00	R\$ 522,04	R\$ 1.566,12
1.2.2	17.030.002 (E)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SIURB	M2	3,00	R\$ 395,60	R\$ 1.186,80
1.2.3	02.01.03.110.20	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTEIRO, INCLUINDO EQUIPÉ E EQUIPAMENTO	CPTM	UN	1,00	R\$ 1.368,49	R\$ 1.368,49
2	RETIRADA E DEMOLIÇÕES				1,00	R\$ 4.759,99	R\$ 4.759,99
2.1	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO - BDI = 23,00	SP EDUCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 717,14	R\$ 2.151,42
2.2	02.002.001 (E)	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	SIURB	M3	19,00	R\$ 68,65	R\$ 1.304,35
2.3	RECOMPOSIÇÃO DE VALAS E PISO				1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.4	24.12.08.99	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL - BDI = 40,34	DER-SP	M3	6,00	R\$ 35,51	R\$ 213,06
2.5	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M3	7,00	R\$ 155,88	R\$ 1.091,16
3	OBRAS CIVIS				1,00	R\$ 112.649,11	R\$ 112.649,11
3.1	RECOMPOSIÇÃO DE VALAS E PISO				1,00	R\$ 3.717,54	R\$ 3.717,54
3.1.1	24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL - BDI = 35,00	DER-SP	M3	18,00	R\$ 39,32	R\$ 707,76
3.1.2	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M3	18,00	R\$ 155,88	R\$ 2.805,84
3.1.3	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	SP OBRAS	M3	18,00	R\$ 11,33	R\$ 203,94
3.2	FUNDAÇÃO				1,00	R\$ 3.019,28	R\$ 3.019,28
3.2.1	24.21.02	BROCA DE CONCRETO D=25,00CM - BDI = 35,00	DER-SP	M	16,00	R\$ 109,88	R\$ 1.758,08
3.2.2	03.002.004 (E)	ARMADURA EM AÇO CA-50	SIURB	KG	120,00	R\$ 10,51	R\$ 1.261,20
3.3	REDE HIDRANTES				1,00	R\$ 85.934,73	R\$ 85.934,73
3.3.1	01.001.008 (E)	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	SIURB	M2	7,00	R\$ 5,38	R\$ 37,66
3.3.2	04.01.043	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM - BDI = 19,50	SP EDUCAÇÃO	M2	16,00	R\$ 96,98	R\$ 1.551,68
3.3.3	09.05.088	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP - BDI = 19,50	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 988,51	R\$ 988,51
3.3.4	02.03.07.110.36	BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL / INCÊNDIO, Q=18 M3/H, H=38,50 MCA, P=5,0 CV	CPTM	UN	1,00	R\$ 4.614,36	R\$ 4.614,36
3.3.5	08.03.007	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES - BDI = 23,00	SP EDUCAÇÃO	M	120,00	R\$ 225,57	R\$ 27.068,40
3.3.6	09.01.02.200.17	COTOVELO 90° DE AÇO GALVANIZADO Ø 65 MM (2 1/2"), ROSCA BSP	CPTM	UN	25,00	R\$ 143,74	R\$ 3.593,50
3.3.7	09.01.02.200.26	LUVA DE AÇO GALVANIZADO Ø 65 MM (2 1/2"), ROSCA BSP	CPTM	UN	25,00	R\$ 96,22	R\$ 2.405,50
3.3.8	00000083	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 222,14	R\$ 222,14
3.3.9	09.01.02.200.84	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, Ø 65 MM (2 1/2"), ROSCA BSP	CPTM	UN	2,00	R\$ 317,03	R\$ 634,06
3.3.10	10.003.066 (E)	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2 1/2"	SIURB	UN	2,00	R\$ 643,28	R\$ 1.286,56
3.3.11	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	SP OBRAS	UN	3,00	R\$ 2.190,72	R\$ 6.572,16
3.3.12	08.14.007	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2") - BDI = 19,50	SP EDUCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 435,32	R\$ 870,64
3.3.13	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	32,00	R\$ 31,06	R\$ 993,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.14	10.002.091 (E)	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 3/4"	SIURB	UN	1,00	R\$ 106,62	R\$ 106,62
3.3.15	70802	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FURROS - 3/4"	SIURB	UN	1,00	R\$ 10,71	R\$ 10,71
3.3.16	09.003.030 (E)	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	400,00	R\$ 6,07	R\$ 2.428,00
3.3.17	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 171,09	R\$ 342,18
3.3.18	09.002.070 (E)	ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/4"	SIURB	M	100,00	R\$ 7,67	R\$ 767,00
3.3.19	15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2" - BDI = 23,00	SP EDUCAÇÃO	M	120,00	R\$ 14,55	R\$ 1.746,00
3.3.20	08.13.014	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES - BDI = 19,50	SP EDUCAÇÃO	M	3,00	R\$ 150,69	R\$ 452,07
3.3.21	08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4") - BDI = 23,00	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 84,43	R\$ 84,43
3.3.22	08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2") - BDI = 19,50	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 435,32	R\$ 435,32
3.3.23	09.01.02.200.92	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO Ø 65 X 40 MM (2 1/2" X 1 1/2"), ROSCA BSP	CPTM	UN	1,00	R\$ 77,81	R\$ 77,81
3.3.24	06.020.023 (I)	FORNECIMENTO DE TAMPÃO - GRELHA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	SIURB	UN	1,00	R\$ 556,45	R\$ 556,45
3.3.25	6.35.25	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2'	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 71,17	R\$ 71,17
3.3.26	7107375	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 10.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	1,00	R\$ 24.074,71	R\$ 24.074,71
3.3.27	30670	PORTA CORTA-FOGO 90CM X 2,10M -ISOLAÇÃO 90MIN -C/ BATENTE	SIURB	UN	1,00	R\$ 1.454,29	R\$ 1.454,29
3.3.28	02.01.09.100.07	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, E=5 MM	CPTM	M²	32,00	R\$ 39,92	R\$ 1.277,44
3.3.29	02.01.10.100.03	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE INTERNA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	CPTM	M²	32,00	R\$ 16,54	R\$ 529,28
3.3.30	15.003.010 (E)	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	SIURB	M2	4,00	R\$ 48,52	R\$ 194,08
3.3.31	02.01.06.100.49	TELHADO COM TELHAS METÁLICAS (AÇO) ONDULADAS, ESTRUTURA DE MADEIRA, COM VÃO ATÉ 5,0 M E INCLINAÇÃO ACIMA DE 10%	CPTM	M²	4,00	R\$ 122,02	R\$ 488,08
3.4	ALARME INCENDIO				1,00	R\$ 7.066,33	R\$ 7.066,33
3.4.1	09.002.021 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	SIURB	M	120,00	R\$ 31,56	R\$ 3.787,20
3.4.2	09.005.029 (E)	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	SIURB	UN	28,00	R\$ 23,57	R\$ 659,96
3.4.3	02.03.07.400.01	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	CPTM	UN	3,00	R\$ 87,22	R\$ 261,66
3.4.4	09.010.062 (E)	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 A 120DB, COM FLASH	SIURB	UN	3,00	R\$ 119,85	R\$ 359,55
3.4.5	09.003.004 (E)	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	300,00	R\$ 3,26	R\$ 978,00
3.4.6	09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS - BDI = 19,50	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 779,15	R\$ 779,15
3.4.7	56559	ACIONADOR LIGA/DESLIGA P/ BOMBA - COM MARTELO QUEBRA VIDRO	SIURB	UN	3,00	R\$ 80,27	R\$ 240,81
3.5	EXTINTOR				1,00	R\$ 2.576,15	R\$ 2.576,15
3.5.1	1941	EXTINTOR COM CARGA PÓ QUÍMICO ABC (QUANTIDADE: 4 KG)	CPTM	UN	12,00	R\$ 157,14	R\$ 1.885,68
3.5.2	10.008.081 (E)	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	SIURB	UN	1,00	R\$ 690,47	R\$ 690,47
3.6	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA				1,00	R\$ 9.626,73	R\$ 9.626,73
3.6.1	09.002.021 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	SIURB	M	120,00	R\$ 31,56	R\$ 3.787,20
3.6.2	09.005.029 (E)	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	SIURB	UN	38,00	R\$ 23,57	R\$ 895,66
3.6.3	09.003.029 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	400,00	R\$ 3,63	R\$ 1.452,00
3.6.4	09.007.061 (E)	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	SIURB	UN	12,00	R\$ 228,43	R\$ 2.741,16
3.6.5	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED - BDI = 19,50	SP EDUCAÇÃO	UN	12,00	R\$ 57,47	R\$ 689,64
3.6.6	02.03.06.310.33	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 20 A EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	CPTM	UN	1,00	R\$ 61,07	R\$ 61,07
3.7	SINALIZAÇÃO				1,00	R\$ 708,35	R\$ 708,35
3.7.1	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	SP OBRAS	UN	20,00	R\$ 16,42	R\$ 328,40
3.7.2	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	15,00	R\$ 25,33	R\$ 379,95
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.795,10
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 124.015,28
						VALOR TOTAL:	R\$ 150.810,38