

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA  
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOT. C/ BDI
1		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m	2.80	584.54	1,636.71
12		<b>SERVIÇO DE SOLO</b>				
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2024 (Instalações Elétricas)	m3	3.20	136.15	435.68
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. (Instalações Elétricas)	m3	3.20	76.88	246.02
3		<b>FUNDACOES</b>				
3.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	m	4.00	119.27	477.08
3.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m2	0.60	122.71	73.63
3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	3.30	19.28	63.62
3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	8.50	16.12	137.02

3.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	0.20	896.39	179.28
<b>4</b>		<b>ALVENARIA</b>				
4.1	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2024	m2	8.00	184.62	1,476.96
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
5.2	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2.00	35.37	70.74
5.3	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	un	7.00	25.59	179.13
5.4	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	un	2.00	178.84	357.68
6.15	COTAÇÃO	ELETRODUTO 3/4" ANTICHAMA COR VERMELHA	M	118.00	35.63	4,204.34
6.17	COTAÇÃO	CABO 2,5 MM BLINDADO 4 VIAS	m	117.00	22.12	2,588.04
6.18	COTAÇÃO	CAIXA CONDULETE ANTICHAMA VERMELHA PVC	un	4.00	17.20	68.80
6.19	COTAÇÃO	BRAÇADEIRA ANTICHAMA 3/4 VERMELHA PVC	un	35.00	4.30	150.50
5.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 09/2024	un	7.00	331.99	2,323.93
<b>6</b>		<b>INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS</b>				

6.1	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	8.00	410.57	3,284.56
6.2	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2.00	776.61	1,553.22
6.3	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	12.00	143.40	1,720.80
6.4	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1.00	208.99	208.99
6.4	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1.00	285.60	285.60
6.6	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	un	10.00	848.67	8,486.70
6.7	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4.00	3,145.73	12,582.92
6.8	COTAÇÃO	ACIONADOR DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4.00	218.73	874.92
6.9	COTAÇÃO	SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.00	237.16	237.16
6.10	COTAÇÃO	DETECTOR DE CALOR PONTUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.00	221.19	221.19
6.11	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMADAS LED DE 2 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8.00	30.71	245.68
6.12	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 13 X 26 CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	20.00	24.57	491.40
6.13	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	20.00	30.72	614.40

6.14	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM PINTURA REFLETIVA	m2	0.70	685.05	479.54
6.16	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO 2.000 LUMENS COM BATERIA DE 6 HORAS DE DURAÇÃO	un	4.00	301.06	1,204.24
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>				
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m2	9.80	7.10	69.58
7.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m2	9.80	78.64	770.67
<b>8</b>		<b>PINTURAS</b>				
8.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	9.80	28.55	279.79
8.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m2	9.80	5.65	55.37
8.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m2	9.80	20.50	200.90
		<b>TOTAL GERAL ORÇADO</b>				<b>48,536.78</b>

SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR 03 de maio de 2025

**PAULO BERTICELLI**  
ENGº CIVIL CREA-PR 15864/D