

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU
CNPJ: 46.476.131/0001-40



Obra
Contratação de empresa especializada para execução do projeto de prevenção e combate a incêndio da EMEI Professora Neide Theresinha Ferrari Tacca

Bancos
SINAPI - 02/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo
FDE - 01/2025 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			REDE DE HIDRANTE		1		24.641,65	24.641,65	35,30 %
1.1	46.07.060	CPOS/CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 2', INCLUSIVE CONEXÕES	m	66	187,93	234,91	15.504,06	22,21 %
1.2	50.01.320	CPOS/CDHU	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	un	2	2.173,77	2.717,21	5.434,42	7,79 %
1.3	92895	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	155,40	194,25	388,50	0,56 %
1.4	47.01.060	CPOS/CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2'	un	2	211,44	264,30	528,60	0,76 %
1.5	47.05.130	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2'	un	2	270,24	337,80	675,60	0,97 %
1.6	03.01.020	CPOS/CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,06	204,27	255,33	15,31	0,02 %
1.7	17.05.020	CPOS/CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	m³	0,06	863,88	1.079,85	64,79	0,09 %
1.8	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	21	32,06	40,07	841,47	1,21 %
1.9	32.10.100	CPOS/CDHU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 1' ATÉ 2'	m	18	52,84	66,05	1.188,90	1,70 %
2			REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA		1		1.411,60	1.411,60	2,02 %
2.1	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	360,10	450,12	450,12	0,64 %
2.2	92935	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	124,08	155,10	155,10	0,22 %
2.3	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	105,58	131,97	263,94	0,38 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU
CNPJ: 46.476.131/0001-40

2.4	O.16.000.06	CPOS/CDHU	TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, STORZ DE 2 1/2'	un	1	111,22	139,02	139,02	0,20 %
2.5	O.16.000.06	CPOS/CDHU	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO 2 1/2' X 2 1/2'	un	1	89,52	111,90	111,90	0,16 %
2.6	B.07.000.06	CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	m	1,2	0,19	0,23	0,27	0,00 %
2.7	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	5	26,20	32,75	163,75	0,23 %
2.8	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	5	20,40	25,50	127,50	0,18 %
3			ABRIGO PARA BOMBA DE INCÊNDIO		1		3.477,10	3.477,10	4,98 %
3.1	08.08.069	FDE	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	1	2.781,68	3.477,10	3.477,10	4,98 %
4			RESERVATÓRIO DE ÁGUA		1		12.509,49	12.509,49	17,92 %
4.1	48.02.207	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	un	1	5.413,26	6.766,57	6.766,57	9,69 %
4.2	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	15	201,78	252,22	3.783,30	5,42 %
4.3	12.01.041	CPOS/CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	m	10	75,80	94,75	947,50	1,36 %
4.4	46.01.020	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	7	29,05	36,31	254,17	0,36 %
4.5	46.01.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,7	48,43	60,53	284,49	0,41 %
4.6	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,59	16,98	33,96	0,05 %
4.7	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,08	28,85	28,85	0,04 %
4.8	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	33,94	42,42	42,42	0,06 %
4.9	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	70,05	87,56	87,56	0,13 %
4.10	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,59	10,73	10,73	0,02 %
4.11	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,74	29,67	29,67	0,04 %
4.12	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	20,85	26,06	26,06	0,04 %
4.13	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	35,80	44,75	134,25	0,19 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU
CNPJ: 46.476.131/0001-40

4.14	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	63,97	79,96	79,96	0,11 %
5			SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO E ACIONAMENTO DA BOMBA		1		11.815,71	11.815,71	16,93 %
5.1	50.05.270	CPOS/CDHU	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	un	1	797,30	996,62	996,62	1,43 %
5.2	50.05.450	CPOS/CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	2	188,13	235,16	470,32	0,67 %
5.3	50.05.492	CPOS/CDHU	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ADVERTÊNCIA	un	2	278,06	347,57	695,14	1,00 %
5.4	50.01.090	CPOS/CDHU	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	un	2	86,82	108,52	217,04	0,31 %
5.5	08.08.078	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1	6.447,55	8.059,43	8.059,43	11,55 %
5.6	09.05.088	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	1	975,46	1.219,32	1.219,32	1,75 %
5.7	37.13.900	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	un	1	77,11	96,38	96,38	0,14 %
5.8	37.13.840	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	un	1	49,17	61,46	61,46	0,09 %
6			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1		1.151,56	1.151,56	1,65 %
6.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	21,01	26,26	105,04	0,15 %
6.2	97.02.195	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	20	25,01	31,26	625,20	0,90 %
6.3	97.02.193	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	un	10	20,96	26,20	262,00	0,38 %
6.4	97.03.010	CPOS/CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	un	2	63,73	79,66	159,32	0,23 %
7			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO E ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO		1		6.484,13	6.484,13	9,29 %
7.1	38.04.060	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1' COM ACESSÓRIOS	m	61,84	50,10	62,62	3.872,42	5,55 %
7.2	39.02.030	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	65,06	9,39	11,73	763,15	1,09 %
7.3	39.12.510	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	m	79,81	9,53	11,91	950,53	1,36 %
7.4	39.12.530	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	m	45,66	12,23	15,28	697,68	1,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU
CNPJ: 46.476.131/0001-40

7.5	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	5	32,06	40,07	200,35	0,29 %
8			CORRIMÃO E GUARDA CORPO		1		5.903,42	5.903,42	8,46 %
8.1	99848	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	8,5	555,62	694,52	5.903,42	8,46 %
9			COMPONTES PARA CENTRAL DE GÁS		1		2.093,22	2.093,22	3,00 %
9.1	6.07.51	FDE	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	M	2,4	69,56	86,95	208,68	0,30 %
9.2	6.85.01	FDE	CAP 3/4" NPT	UN	2	30,54	38,17	76,34	0,11 %
9.3	6.85.04	FDE	MEIA LUVA POL(VALV.RET)-GAS	UN	2	14,19	17,73	35,46	0,05 %
9.4	6.85.05	FDE	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)	UN	2	30,26	37,82	75,64	0,11 %
9.5	6.85.09	FDE	VALVULA DE CILINDRO P/BOTIJAO 45KG (GAS)	UN	2	92,64	115,80	231,60	0,33 %
9.6	6.85.10	FDE	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	UN	2	72,61	90,76	181,52	0,26 %
9.7	6.85.18	FDE	TEE 3/4" NPT	UN	1	66,10	82,62	82,62	0,12 %
9.8	6.85.23	FDE	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA VAZ 5G/H	UN	1	715,71	894,63	894,63	1,28 %
9.9	6.85.30	FDE	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	UN	1	196,35	245,43	245,43	0,35 %
9.10	O.11.000.06	CPOS/CDHU	VÁLVULA E MANGUEIRA PARA GÁS DOMICILIAR DE 3/8"	cj	1	49,04	61,30	61,30	0,09 %
10			Parede para suporte do hidrante (H-1)		1		308,87	308,87	0,44 %
10.1	14.02.030	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMUM	m²	1,5	120,72	150,90	226,35	0,32 %
10.2	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	3,5	6,62	8,27	28,94	0,04 %
10.3	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	3,5	12,25	15,31	53,58	0,08 %

Total sem BDI	55.839,06
Total do BDI	13.957,69
Total Geral	69.796,75

Fauéz Mantovani Doro
ENGENHEIRO CIVIL

Travessa Tenente Osvaldo Barbosa - Centro - Presidente Venceslau / SP
(18) 99617-4003 / planejamento@presidenteenceslau.sp.gov.br