



Prefeitura do Município de Santo Antônio do Pinhal  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

Av Ministro Nelson Hungria, 57 – Centro – 12 3666-1989 – engenharia@pmsap.sp.gov.br



Planilha Orçamentária

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS E RAMPAS NO PSF.

ENDEREÇO: RUA BENEDITO DA COSTA MANSO, S/N - FUNDOS - CENTRO - SANTO ANTÔNIO DO PINHAL - CEP 12450-000

DATA DE ELABORAÇÃO: 24 DE JULHO DE 2023

Fonte		CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - Versão 189 Data base: Fevereiro 2023 - Sem desoneração					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>Serviços internos</b>						
1.1	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	192,28	R\$ 33,91	R\$6.520,21
1.2	CDHU	25.02.221	Porta de correr em alumínio com veneziana e vidro - cor branca	M2	2,94	R\$ 793,04	R\$2.331,54
1.3	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	12,72	R\$ 180,44	R\$2.295,20
1.4	CDHU	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	5,88	R\$ 324,37	R\$1.907,30
1.5	CDHU	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	UN	4,00	R\$ 113,68	R\$454,72
1.6	CDHU	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	UN	4,00	R\$ 79,14	R\$316,56
1.7	CDHU	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	UN	2,00	R\$ 197,10	R\$394,20
1.8	CDHU	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	5,88	R\$ 225,64	R\$1.326,76
1.9	CDHU	28.20.550	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	UN	4,00	R\$ 98,02	R\$392,08
1.10	CDHU	28.20.520	Pivô superior lateral para porta em vidro temperado	UN	2,00	R\$ 81,29	R\$162,58
1.11	CDHU	28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	UN	2,00	R\$ 183,12	R\$366,24
1.12	CDHU	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	UN	1,00	R\$ 2.767,14	R\$2.767,14
1.13	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,60	R\$ 821,14	R\$1.313,82
1.14	CDHU	44.06.750	Cuba em aço inoxidável dupla de 1020x400x250mm	UN	1,00	R\$ 1.213,84	R\$1.213,84
1.15	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	5,00	R\$ 729,67	R\$3.648,35
1.16	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	5,00	R\$ 44,04	R\$220,20
1.17	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	1,00	R\$ 284,86	R\$284,86
1.18	CDHU	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	UN	1,00	R\$ 127,71	R\$127,71



Prefeitura do Município de Santo Antônio do Pinhal  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

Av Ministro Nelson Hungria, 57 – Centro – 12 3666-1989 – engenharia@pmsap.sp.gov.br



1.19	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	1,00	R\$ 167,23	R\$167,23
1.20	CDHU	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	UN	1,00	R\$ 375,98	R\$375,98
1.21	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 1.124,50	R\$1.124,50
1.22	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R\$ 1.659,19	R\$1.659,19
1.23	CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	0,00	R\$ 128,82	R\$0,00
1.24	CDHU	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m <sup>3</sup> /h	UN	1,00	R\$ 391,37	R\$391,37
1.25	CDHU	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UN	7,00	R\$ 61,91	R\$433,37
1.26	CDHU	44.03.920	Ducha higiênica com registro	UN	1,00	R\$ 282,27	R\$282,27
<b>Total Item 1</b>							<b>R\$30.477,22</b>
<b>2</b>	<b>Abrigo e Compressor</b>						
2.1	CDHU	14.10.11	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M2	2,40	R\$ 70,69	R\$169,66
2.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	4,80	R\$ 6,82	R\$32,74
2.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	4,80	R\$ 12,85	R\$61,68
2.4	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	1,28	R\$ 190,69	R\$244,08
2.5	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,18	R\$ 492,89	R\$88,72
2.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,18	R\$ 164,20	R\$29,56
2.7	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	5,71	R\$ 14,41	R\$82,28
2.8	CDHU	09.01.150	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	M2	1,28	R\$ 6,65	R\$8,51
2.9	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	40,00	R\$ 6,45	R\$258,00
2.10	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	10,00	R\$ 17,10	R\$171,00
2.11	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	1,00	R\$ 14,89	R\$14,89
2.12	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 25,37	R\$25,37
2.13	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	0,88	R\$ 1.013,73	R\$892,08



Prefeitura do Município de Santo Antônio do Pinhal  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

Av Ministro Nelson Hungria, 57 – Centro – 12 3666-1989 – engenharia@pmsap.sp.gov.br



2.14	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	9,43	R\$ 31,09	R\$293,18
2.15	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	0,88	R\$ 45,77	R\$40,28
<b>Total Item 2</b>							<b>R\$2.412,03</b>
<b>3</b>	<b>Lixeira</b>						
3.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	1,20	R\$ 48,68	R\$58,42
3.2	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	25,74	R\$ 82,72	R\$2.129,21
3.3	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	51,48	R\$ 6,82	R\$351,09
3.4	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	51,48	R\$ 12,85	R\$661,52
3.5	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	6,00	R\$ 190,69	R\$1.144,14
3.6	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,91	R\$ 492,89	R\$448,53
3.7	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,91	R\$ 164,20	R\$149,42
3.8	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	53,76	R\$ 14,41	R\$774,68
3.9	CDHU	09.01.150	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	M2	6,00	R\$ 6,65	R\$39,90
3.10	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,24	R\$ 758,96	R\$182,15
3.11	CDHU	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	26,90	R\$ 107,79	R\$2.899,55
3.12	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	2,31	R\$ 6,80	R\$15,71
3.13	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	28,07	R\$ 31,09	R\$872,70
3.14	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	2,31	R\$ 45,77	R\$105,73
<b>Total Item 3</b>							<b>R\$9.832,75</b>
<b>4</b>	<b>Externo</b>						
4.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	1,20	R\$ 214,17	R\$257,00
4.2	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	5,76	R\$ 82,72	R\$476,47
4.3	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	7,82	R\$ 6,82	R\$53,33
4.4	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	7,82	R\$ 12,85	R\$100,49
4.5	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,82	R\$ 492,89	R\$404,17



Prefeitura do Município de Santo Antônio do Pinhal  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

Av Ministro Nelson Hungria, 57 – Centro – 12 3666-1989 – engenharia@pmsap.sp.gov.br



4.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,82	R\$ 164,20	R\$134,64
4.7	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,62	R\$ 758,96	R\$470,56
4.8	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	5,16	R\$ 45,10	R\$232,72
4.9	CDHU	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	M2	2,64	R\$ 111,93	R\$295,50
4.10	CDHU	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	M	4,50	R\$ 794,10	R\$3.573,45
4.11	CDHU	25.01.460	Gradil em alumínio natural, sob medida	M2	2,42	R\$ 805,64	R\$1.949,65
4.12	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	4,40	R\$ 31,09	R\$136,80
4.13	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	69,00	R\$ 6,92	R\$477,48
4.14	SINAPI	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	69,00	R\$ 24,78	R\$1.709,82
4.15	CDHU	41.31.101	Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	2,00	R\$ 86,11	R\$172,22
4.16	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	50,00	R\$ 4,63	R\$231,50
4.17	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 34,97	R\$34,97
<b>Total Item 4</b>							<b>R\$10.710,77</b>
<b>Total Sem BDI</b>							<b>R\$53.432,77</b>
<b>BDI 10%</b>							<b>R\$5.343,28</b>
<b>Total</b>							<b>R\$58.776,05</b>

Eng. Josimar José de Mendonça Lopes  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
CREA: 5069250428