

		<b>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERIDIANO</b> <b>OBJETO: REFORMA E ADAPTAÇÃO DOS BANHEIROS DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERIDIANO-SP</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> <b>CPOS - BOLETIM 195 - DESONERADO</b> <b>SINAPI DESONERADO - NOVEMBRO/2024</b>			BDI adotado pela Prefeitura	20,00%	25/02/2025
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S BDI	VALOR UNIT. C BDI	TOTAL C/ BDI
		<b>1.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 4.107,44</b>
CDHU	03.04.020	1.1 Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	93,06	R\$ 11,14	R\$ 13,37	R\$ 1.244,21
CDHU	03.03.040	1.2 Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	72,03	R\$ 5,57	R\$ 6,68	R\$ 481,16
CDHU	03.01.020	1.3 Demolição manual de concreto simples	m³	2,10	R\$ 204,27	R\$ 245,12	R\$ 514,75
CDHU	03.02.040	1.4 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1,87	R\$ 74,28	R\$ 89,14	R\$ 166,69
CDHU	04.14.040	1.5 Retirada de esquadria em vidro	m²	2,94	R\$ 41,18	R\$ 49,42	R\$ 145,29
CDHU	04.08.020	1.6 Retirada de folha de esquadria em madeira	unid.	2,00	R\$ 20,60	R\$ 24,72	R\$ 49,44
CDHU	04.08.060	1.7 Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	9,80	R\$ 12,35	R\$ 14,82	R\$ 145,24
CDHU	04.11.020	1.8 Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	unid.	10,00	R\$ 40,62	R\$ 48,74	R\$ 487,40
CDHU	05.07.040	1.9 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	6,76	R\$ 107,65	R\$ 129,18	R\$ 873,26
		<b>2.0 INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 2.535,80</b>
CDHU	06.02.040	2.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	m³	0,34	R\$ 72,05	R\$ 86,46	R\$ 29,40
CDHU	12.01.041	2.2 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	12,50	R\$ 75,17	R\$ 90,20	R\$ 1.127,50
CDHU	11.18.040	2.3 Lastro de pedra britada	m³	0,09	R\$ 206,94	R\$ 248,33	R\$ 22,35
CDHU	10.01.040	2.4 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	14,14	R\$ 10,13	R\$ 12,16	R\$ 171,94
CDHU	10.01.060	2.5 Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	5,59	R\$ 10,17	R\$ 12,20	R\$ 68,20
CDHU	11.01.130	2.6 Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	0,34	R\$ 500,13	R\$ 600,16	R\$ 204,05
CDHU	11.16.040	2.7 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,34	R\$ 156,64	R\$ 187,97	R\$ 63,91
CDHU	14.01.020	2.8 Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	0,23	R\$ 928,76	R\$ 1.114,51	R\$ 256,34
CDHU	32.17.010	2.9 Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,62	R\$ 795,85	R\$ 955,02	R\$ 592,11
		<b>3.0 SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 1.747,00</b>
CDHU	09.01.030	3.1 Forma em madeira comum para estrutura	m²	2,88	R\$ 248,46	R\$ 298,15	R\$ 858,67
CDHU	11.01.130	3.2 Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	0,48	R\$ 500,13	R\$ 600,16	R\$ 288,08
CDHU	11.16.060	3.3 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,48	R\$ 108,20	R\$ 129,84	R\$ 62,32
CDHU	10.01.040	3.4 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	32,70	R\$ 10,13	R\$ 12,16	R\$ 397,63
CDHU	10.01.060	3.5 Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	11,50	R\$ 10,17	R\$ 12,20	R\$ 140,30
		<b>4.0 ELEVACÃO</b>					<b>R\$ 5.603,36</b>
CDHU	14.04.200	4.1 Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	14,33	R\$ 68,98	R\$ 82,78	R\$ 1.186,24
SINAPI	93202	4.2 Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço	m	5,73	R\$ 28,54	R\$ 34,25	R\$ 196,25
CDHU	14.20.010	4.3 Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,06	R\$ 1.731,26	R\$ 2.077,51	R\$ 124,65
CDHU	32.17.030	4.4 Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	31,18	R\$ 13,29	R\$ 15,95	R\$ 497,32
CDHU	14.30.020	4.5 Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	10,92	R\$ 274,64	R\$ 329,57	R\$ 3.598,90
		<b>5.0 PISO</b>					<b>R\$ 7.063,85</b>
CDHU	11.18.040	5.1 Lastro de pedra britada	m³	1,03	R\$ 206,94	R\$ 248,33	R\$ 255,78
CDHU	17.05.070	5.2 Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m³	1,66	R\$ 938,55	R\$ 1.126,26	R\$ 1.869,59
CDHU	19.01.062	5.3 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	7,60	R\$ 165,04	R\$ 198,05	R\$ 1.505,18
CDHU	18.08.090	5.4 Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (piso sobre piso), rejuntado	m²	20,69	R\$ 138,28	R\$ 165,94	R\$ 3.433,30
		<b>6.0 REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 9.818,31</b>
CDHU	17.02.020	6.1 Chapisco	m²	82,82	R\$ 6,66	R\$ 7,99	R\$ 661,73
CDHU	17.02.120	6.2 Emboço comum	m²	82,82	R\$ 21,73	R\$ 26,08	R\$ 2.159,95
CDHU	18.06.152	6.3 Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1b, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	m²	82,82	R\$ 58,28	R\$ 69,94	R\$ 5.792,43
CDHU	18.06.410	6.4 Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	82,82	R\$ 12,12	R\$ 14,54	R\$ 1.204,20
		<b>7.0 ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 14.707,81</b>
CDHU	23.11.040	7.1 Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm	unid.	2,00	R\$ 621,07	R\$ 745,28	R\$ 1.490,56
CDHU	23.11.050	7.2 Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 90 x 210 cm	unid.	1,00	R\$ 655,59	R\$ 786,71	R\$ 786,71
CDHU	28.01.040	7.3 Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	unid.	3,00	R\$ 392,04	R\$ 470,45	R\$ 1.411,35
CDHU	25.01.060	7.4 Caixa em alumínio maxim-ar, sob medida	m²	3,43	R\$ 939,56	R\$ 1.127,47	R\$ 3.867,22
CDHU	26.02.040	7.5 Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	3,43	R\$ 258,14	R\$ 309,77	R\$ 1.062,51
CDHU	25.02.310	7.6 Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	m²	3,24	R\$ 1.265,61	R\$ 1.518,73	R\$ 4.920,69
CDHU	28.01.070	7.7 Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	conj	3,00	R\$ 324,66	R\$ 389,59	R\$ 1.168,77
		<b>8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 7.620,58</b>
CDHU	46.01.020	8.1 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	36,00	R\$ 28,70	R\$ 34,44	R\$ 1.239,84
CDHU	46.01.030	8.2 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	12,00	R\$ 36,70	R\$ 44,04	R\$ 528,48
CDHU	46.01.050	8.3 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1.1/2"), inclusive conexões	m	13,00	R\$ 47,24	R\$ 56,69	R\$ 736,97
CDHU	47.02.020	8.4 Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	unid.	3,00	R\$ 96,87	R\$ 116,24	R\$ 348,72

CDHU	47.04.180	8.5	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2"	unid	4,00	R\$ 403,14	R\$ 483,77	R\$ 1.935,08
CDHU	46.02.060	8.6	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	12,00	R\$ 66,54	R\$ 79,85	R\$ 958,20
CDHU	46.02.070	8.7	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	18,00	R\$ 71,41	R\$ 85,69	R\$ 1.542,42
CDHU	49.01.020	8.8	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	unid	3,00	R\$ 91,91	R\$ 110,29	R\$ 330,87
		<b>9.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 17.308,75</b>
CDHU	30.08.060	9.1	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	unid	1,00	R\$ 1.197,56	R\$ 1.437,07	R\$ 1.437,07
CDHU	44.03.360	9.2	Ducha higiênica cromada	unid	1,00	R\$ 659,31	R\$ 791,17	R\$ 791,17
CDHU	44.01.050	9.3	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	unid	3,00	R\$ 286,45	R\$ 343,74	R\$ 1.031,22
CDHU	44.20.120	9.4	Canopla para válvula de descarga	unid	4,00	R\$ 132,47	R\$ 158,96	R\$ 635,84
CDHU	44.01.200	9.5	Mictório de louça sifonado autossoprante	unid	2,00	R\$ 449,36	R\$ 539,23	R\$ 1.078,46
CDHU	47.04.100	9.6	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	unid	2,00	R\$ 453,67	R\$ 544,40	R\$ 1.088,80
CDHU	30.08.040	9.7	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid	1,00	R\$ 1.751,78	R\$ 2.102,14	R\$ 2.102,14
CDHU	44.02.062	9.8	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2cm, acabamento polido	m²	1,55	R\$ 928,44	R\$ 1.114,13	R\$ 1.726,90
CDHU	44.01.270	9.9	Cuba de louça de embutir oval	unid	4,00	R\$ 129,33	R\$ 155,20	R\$ 620,80
CDHU	44.03.300	9.10	Torneira clínica com volante tipo alavanca	unid	5,00	R\$ 344,18	R\$ 413,02	R\$ 2.065,10
CDHU	30.01.030	9.11	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	unid	3,00	R\$ 160,16	R\$ 192,19	R\$ 576,57
CDHU	30.01.020	9.12	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	unid	3,00	R\$ 130,39	R\$ 156,47	R\$ 469,41
CDHU	44.20.010	9.13	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	unid	5,00	R\$ 27,07	R\$ 32,48	R\$ 162,40
CDHU	44.20.650	9.14	Válvula de metal cromada de 1"	unid	5,00	R\$ 35,74	R\$ 42,89	R\$ 214,45
CDHU	44.03.130	9.15	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid	3,00	R\$ 65,16	R\$ 78,19	R\$ 234,57
CDHU	44.03.010	9.16	Dispenser foalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	unid	3,00	R\$ 239,73	R\$ 287,68	R\$ 863,04
CDHU	44.03.050	9.17	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600m, com visor	unid	4,00	R\$ 74,58	R\$ 89,50	R\$ 358,00
CDHU	44.20.280	9.18	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid	4,00	R\$ 45,70	R\$ 54,84	R\$ 219,36
CDHU	44.20.110	9.19	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	unid	5,00	R\$ 11,79	R\$ 14,15	R\$ 70,75
CDHU	26.04.010	9.20	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	2,16	R\$ 586,66	R\$ 703,99	R\$ 1.520,62
CDHU	30.06.080	9.21	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	unid	1,00	R\$ 35,07	R\$ 42,08	R\$ 42,08
		<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 6.301,28</b>
CDHU	37.03.200	10.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN /12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	1,00	R\$ 598,98	R\$ 718,78	R\$ 718,78
CDHU	42.05.190	10.2	Haste de aterramento de 3/4" x 3m	unid	1,00	R\$ 275,53	R\$ 330,64	R\$ 330,64
CDHU	42.05.320	10.3	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	unid	1,00	R\$ 36,49	R\$ 43,79	R\$ 43,79
CDHU	37.13.630	10.4	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid	6,00	R\$ 134,47	R\$ 161,36	R\$ 968,16
CDHU	37.13.640	10.5	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100A	unid	1,00	R\$ 153,40	R\$ 184,08	R\$ 184,08
CDHU	38.19.030	10.6	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	22,50	R\$ 16,13	R\$ 19,36	R\$ 435,60
CDHU	39.02.010	10.7	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	160,00	R\$ 3,37	R\$ 4,04	R\$ 646,40
CDHU	39.02.016	10.8	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	128,00	R\$ 4,24	R\$ 5,09	R\$ 651,52
CDHU	40.01.080	10.9	Caixa de ferro octogonal fundo móvel 4" x 4"	unid	5,00	R\$ 16,81	R\$ 20,17	R\$ 100,85
CDHU	40.01.020	10.10	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	unid	7,00	R\$ 13,45	R\$ 16,14	R\$ 112,98
CDHU	40.04.460	10.11	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid	4,00	R\$ 31,07	R\$ 37,28	R\$ 149,12
CDHU	40.05.020	10.12	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid	3,00	R\$ 25,54	R\$ 30,65	R\$ 91,95
CDHU	30.06.061	10.13	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	unid	1,00	R\$ 286,72	R\$ 344,06	R\$ 344,06
CDHU	41.14.390	10.14	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32 W/36 W	unid	5,00	R\$ 131,94	R\$ 158,33	R\$ 791,65
CDHU	41.09.750	10.15	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	unid	5,00	R\$ 75,58	R\$ 90,70	R\$ 453,50
CDHU	41.07.070	10.16	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	unid	10,00	R\$ 23,18	R\$ 27,82	R\$ 278,20
		<b>11.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 2.516,90</b>
CDHU	33.02.060	11.1	Massa corrida a base de PVA	m²	20,69	R\$ 13,81	R\$ 16,57	R\$ 342,83
CDHU	33.10.030	11.2	Tinta acrílica antimfo em massa, inclusive preparo	m²	20,69	R\$ 31,40	R\$ 37,68	R\$ 779,60
CDHU	22.20.050	11.3	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	m	33,68	R\$ 21,60	R\$ 25,92	R\$ 872,99
CDHU	33.05.330	11.4	Verniz em superfície de madeira	m²	15,75	R\$ 27,59	R\$ 33,11	R\$ 521,48
		<b>12.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 322,76</b>
CDHU	55.01.020	12.1	Limpeza final da obra	m²	20,69	R\$ 13,00	R\$ 15,60	R\$ 322,76
			<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 79.653,84</b>

MERIDIANO, 26 DE FEVEREIRO DE 2025

FÁBIO PASCHOALINOTO  
Prefeito do município de Meridiano

FERNANDO AUGUSTO SUZUKI  
Engenheiro civil - CREA nº 5069706606

CECÍLIA AVANÇO NISSIDA  
Engenheira Civil - CREA 5063407242