PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO MOTA
ESTADO DE SÃO PAULO

CÂNDIDO MOTA
O FUTURO É AGORA
GESTÃO 2025-2028

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE CONVÊNIOS – APGC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DO CEMITÉRIO MUNICIPAL
LOCAL DA OBRA: AVENIDA DA SAUDADE - CÂNDIDO MOTA/SP
DATA: 17/08/2026

BDI: 22,47%

Item	Fonte de serviço	Código de Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço unitário s/ BDI	Preço unitário c/ BDI	Valor Total
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 4.153,80**
1.1	sinapi	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m^2	4,50	R$ 508,76	R$ 623,08	R$ 2.803,86
1.2	cdhu	02.10.020	Locação de obra de edificação	m	60,40	R$ 18,25	R$ 22,35	R$ 1.349,94
2	**INFRAESTRUTURA**							**R$ 54.656,47**
2.1	**Estaca**							**R$ 27.558,00**
2.1.1	cdhu	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00	R$ 3.129,83	R$ 3.833,10	R$ 3.833,10
2.1.2	cdhu	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	270,00	R$ 62,76	R$ 76,86	R$ 20.752,20
2.1.3	cdhu	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	171,00	R$ 10,27	R$ 12,58	R$ 2.151,18
2.1.4	cdhu	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	63,00	R$ 10,65	R$ 13,04	R$ 821,52
2.2	**Bloco**							**R$ 2.558,91**
2.2.1	cdhu	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m^3	3,98	R$ 11,83	R$ 14,49	R$ 57,60

2.2.2	cdhu	07.12.020	Compactação de fundo de vala mínimo de 95% PN	m^3	0,23	R$	12,44	R$	15,24	R$ 3,43
2.2.3	sinapi	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m^2	7,50	R$	95,80	R$	117,33	R$ 879,98
2.2.4	sinapi	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 3 CM.	m^2	2,25	R$	20,97	R$	25,68	R$ 57,78
2.2.5	cdhu	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	24,54	R$	10,27	R$	12,58	R$ 308,76
2.2.6	cdhu	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	22,099	R$	10,65	R$	13,04	R$ 288,17
2.2.7	sinapi	96557	CONCRETAGEM DE DE BLOCO DE COROAMENTO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m^3	1,13	695,99		R$	852,38	R$ 963,19

2.3	**Viga Baldrame/Rampa de Acesso e degraus**									**R$ 18.252,85**
2.3.1	cdhu	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m^3	23,95	R$	11,83	R$	14,49	R$ 347,01
2.3.2	cdhu	07.12.020	Compactação de fundo de vala mínimo de 95% PN	m^3	2,18	R$	12,44	R$	15,24	R$ 33,18
2.3.3	sinapi	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m^2	42,95	R$	82,01	R$	100,44	R$ 4.313,90
2.3.4	sinapi	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 3 CM.	m^2	14,51	R$	20,97	R$	25,68	R$ 372,72
2.3.5	cdhu	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	207,46	R$	10,27	R$	12,58	R$ 2.609,80
2.3.6	cdhu	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	69,90	R$	10,65	R$	13,04	R$ 911,51
2.3.7	sinapi	96557	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m^3	4,08	695,99		R$	852,38	R$ 3.477,71
2.3.8	cdhu	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m^3	4,44	R$	1.136,80	R$	1.392,24	R$ 6.187,02

2.4	**Impermeabilização**									**R$ 6.078,55**
2.4.1	cdhu	17.02.020	Chapisco	m^2	60,03	R$	8,10	R$	9,92	R$ 595,54

2.4.2	cdhu	17.02.140	Emboço comum	m^2	60,03	R$	31,43	R$	38,49	R$ 2.310,71
2.4.3	cdhu	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m^2	127,25	R$	20,36	R$	24,93	R$ 3.172,30
2.5	**Reaterro**									**R$ 208,16**
2.5.1	cdhu	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m^3	21,59	R$	7,87	R$	9,64	R$ 208,16
3	**SUPERESTRUTURA**									**R$ 85.662,89**
3.1	**Pilares**									**R$ 26.382,88**
3.1.1	sinapi	92269	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m^2	97,96		140,39	R$	171,94	R$ 16.843,24
3.1.2	sinapi	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	343,00	R$	9,80	R$	12,00	R$ 4.116,00
3.1.3	cdhu	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	135,00	R$	10,65	R$	13,04	R$ 1.760,40
3.1.4	sinapi	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m^3	4,67	R$	640,50	R$	784,42	R$ 3.663,24
3.2	**Vigas**									**R$ 36.422,28**
3.2.1	cdhu	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m^2	84,32	R$	255,70	R$	313,16	R$ 26.405,65
3.2.2	cdhu	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	308,00	R$	10,27	R$	12,58	R$ 3.874,64
3.2.3	cdhu	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	108,00	R$	10,65	R$	13,04	R$ 1.408,32
3.2.4	sinapi	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m^3	6,04	R$	639,93	R$	783,72	R$ 4.733,67
3.3	**Laje**									**R$ 21.420,65**
3.3.1	cdhu	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m^2	112,35	R$	155,68	R$	190,66	R$ 21.420,65
3.4	**Verga e Contra Verga**									**R$ 1.437,08**

3.4.1	cdhu	14.20.010	Vergas e Contravergas de concreto armado	m^3	0,60	R$ 1.956,48	R$ 2.396,10	R$ 1.437,08

4	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							**R$**	**28.325,18**
4.1	cdhu	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m^2	196,42	R$ 88,35	R$ 108,20	R$	21.252,64
4.2	cdhu	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm - platibanda	m^2	73,68	R$ 78,38	R$ 95,99	R$	7.072,54

5	**COBERTURA**							**R$**	**35.826,43**
5.1	cpu	1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E RIPAS PARA TELHADO, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m^2	112,35	R$ 88,93	R$ 108,91	R$	12.236,04
5.2	cpu	2	TELHA GALVALUME, ACABAMENTO NATURAL, TRAPEZOIDAL, H=40MM, E=0,50MM	m^2	108,60	R$ 71,75	R$ 87,87	R$	9.542,68
5.3	sinapi	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	17,55	R$ 94,57	R$ 115,82	R$	2.032,64
5.4	sinapi	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	57,21	R$ 60,91	R$ 74,60	R$	4.267,87
5.5	cdhu	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	34,00	R$ 82,14	R$ 100,60	R$	3.420,40
5.6	cdhu	100327	PINGADEIRA RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	58,00	R$ 60,91	R$ 74,60	R$	4.326,80

6	**PISO**							**R$**	**22.273,15**
6.1	**Contrapiso, rampa e calçada externa**							**R$**	**10.377,67**
6.1.1	cdhu	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m^2	115,69	R$ 3,55	R$ 4,35	R$	503,25
6.1.2	sinapi	100324	Lastro de pedra britada e=3cm	m^3	3,47	R$ 183,50	R$ 224,73	R$	779,97

6.1.3	cdhu	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m^3	5,78	R$	498,23	R$	610,18	R$ 3.529,59
6.1.4	cdhu	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m^3	5,78	R$	100,78	R$	123,43	R$ 713,98
6.1.5	sinapi	87620	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m^2	115,69	R$	34,24	R$	41,93	R$ 4.850,88
6.2	**Revestimento**									**R$ 11.895,48**
6.2.1	sinapi	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM. AF_02/2023_PE	m^2	106,55	R$	67,09	R$	82,17	R$ 8.755,21
6.2.2	sinapi	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	m	76,25	R$	30,24	R$	37,03	R$ 2.823,54
6.2.3	sinapi	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	1,80	R$	143,68	R$	175,96	R$ 316,73
7	**REVESTIMENTO**									**R$ 52.914,69**
7.1	**Teto**									**R$ 5.083,53**
7.1.1	cdhu	17.02.020	Chapisco	m^2	105,01	R$	8,10	R$	9,92	R$ 1.041,70
7.1.2	cdhu	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m^2	105,01	R$	31,43	R$	38,49	R$ 4.041,83
7.2	**Paredes internas/externas**									**R$ 46.115,98**
7.2.1	cdhu	17.02.020	Chapisco	m^2	491,80	R$	8,10	R$	9,92	R$ 4.878,66
7.2.2	cdhu	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m^2	385,84	R$	31,43	R$	38,49	R$ 14.850,98
7.2.3	cdhu	17.02.120	Emboço comum para receber azulejo	m^2	105,96	R$	25,62	R$	31,38	R$ 3.325,02
7.2.4	cdhu	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m^2	39,19	R$	117,39	R$	143,77	R$ 5.634,35
7.2.5	cdhu	18.12.020	Revestimento em tijolinho junta seca, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m^2	66,77	R$	213,11	R$	261,00	R$ 17.426,97
7.3	**Peitoril**									**R$ 1.715,18**

7.3.1	cdhu	19.01.062	Peitoril em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	7,80	R$	179,55	R$	219,89	R$	1.715,18
8	**ESQUADRIAS**									**R$**	**11.534,30**
8.1	**Esquadrias de Alumínio**									**R$**	**3.443,42**
8.1.1	cdhu	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial - J1	m^2	4,50	R$	345,88	R$	423,60	R$	1.906,20
8.1.2	cdhu	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial - J2	m^2	1,80	R$	538,20	R$	659,13	R$	1.186,43
8.1.3	cdhu	25.02.070	Portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m^2	0,48	R$	596,73	R$	730,82	R$	350,79
8.2	**Portas em Madeira e acessórios**									**R$**	**4.341,02**
8.2.1	sinapi	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	unid	3,00	R$	444,10	R$	543,89	R$	1.631,67
8.2.2	sinapi	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	unid	2,00	R$	536,22	R$	656,71	R$	1.313,42
8.2.3	cdhu	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	1,80	R$	594,00	R$	727,47	R$	1.309,45
8.2.4	cdhu	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	unid	2,00	R$	35,31	R$	43,24	R$	86,48
8.3	**Ferragens**									**R$**	**1.381,95**
8.3.1	sinapi	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	unid	5,00	R$	225,68	R$	276,39	R$	1.381,95
8.4	**Pintura**									**R$**	**2.367,91**
8.4.1	cdhu	33.01.060	Imunizante para madeira	m^2	26,46	R$	17,86	R$	21,87	R$	578,68
8.4.2	cdhu	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do fundo)	m^2	26,46	R$	55,21	R$	67,62	R$	1.789,23
9	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**									**R$**	**31.063,24**

9.1	**Caixa d'água e complementos**								**R$ 2.761,42**
9.1.1	sinapi	102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	unid	1,00	R$	713,36	R$ 873,65	R$ 873,65
9.1.2	cdhu	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	12,00	R$	35,81	R$ 43,86	R$ 526,32
9.1.3	cdhu	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	m	6,00	R$	42,94	R$ 52,59	R$ 315,54
9.1.4	cdhu	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	m	12,00	R$	57,26	R$ 70,13	R$ 841,56
9.1.5	sinapi	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	R$	36,91	R$ 45,20	R$ 45,20
9.1.6	sinapi	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	R$	54,15	R$ 66,32	R$ 66,32
9.1.7	sinapi	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	R$	75,80	R$ 92,83	R$ 92,83
9.2	**Água fria**								**R$ 2.635,67**
9.2.1	cdhu	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	25,00	R$	35,81	R$ 43,86	R$ 1.096,50
9.2.2	cdhu	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	m	14	R$	57,26	R$ 70,13	R$ 981,82
9.2.3	cdhu	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	unid	5,00	R$	91,02	R$ 111,47	R$ 557,35
9.3	**Esgoto**								**R$ 5.252,53**
9.3.1	cdhu	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	27,00	R$	52,25	R$ 63,99	R$ 1.727,73
9.3.2	cdhu	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	32,00	R$	89,94	R$ 110,15	R$ 3.524,80
9.4	**Acessórios**								**R$ 4.031,86**
9.4.1	cdhu	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	unid	1,00	R$	442,73	R$ 542,21	R$ 542,21

9.4.2	cdhu	49.08.250	Caixa de passagem em PVC com tampa reforçada para esgoto diâmetro nominal de 30cm, Tigre ou tecnicamente equivalente	unid	3,00	R$	577,53	R$	707,30	R$ 2.121,90
9.4.3	fde	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	unid	1,00	R$	734,47	R$	899,51	R$ 899,51
9.4.4	cdhu	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	unid	3,00	R$	127,44	R$	156,08	R$ 468,24

9.5	**Aparelhos e louças**									**R$ 8.372,98**
9.5.1	cdhu	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido - cozinha	m^2	2,22	R$	1.073,36	R$	1.314,54	R$ 2.918,28
9.5.2	sinapi	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	R$	397,74	R$	487,11	R$ 487,11
9.5.3	cdhu	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	unid	1,00	R$	109,03	R$	133,53	R$ 133,53
9.5.4	sinapi	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	R$	302,35	R$	370,29	R$ 740,58
9.5.5	cdhu	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	unid	2,00	R$	397,61	R$	486,95	R$ 973,90
9.5.6	sinapi	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	R$	967,64	R$	1.185,07	R$ 1.185,07
9.5.7	cpu	3	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid	2,00	R$	145,63	R$	178,35	R$ 356,70
9.5.8	sinapi	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	R$	644,16	R$	788,90	R$ 1.577,81

9.6	**Complementos**	**R$ 1.032,40**

9.6.1	cdhu	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	unid	2,00	R$	268,98	R$	329,42	R$	658,84
9.6.2	cdhu	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid	2,00	R$	71,55	R$	87,63	R$	175,26
9.6.3	cdhu	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	unid	2,00	R$	80,96	R$	99,15	R$	198,30
9.7	**Barra de Apoio**									**R$**	**6.976,38**
9.7.1	cdhu	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ x 400 mm - lavatorio vert.	unid	2,00	R$	176,55	R$	216,22	R$	432,44
9.7.2	cdhu	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	unid	2,00	R$	191,40	R$	234,41	R$	468,82
9.7.3	cdhu	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´- vaso sanitário	m	4,60	R$	230,56	R$	282,37	R$	1.298,90
9.7.4	cdhu	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ x 400 mm - porta banheiro interno e externo	unid	2,00	R$	176,55	R$	216,22	R$	432,44
9.7.5	cdhu	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2´	m	14,00	R$	253,34	R$	310,27	R$	4.343,78
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**R$**	**15.670,58**
10.1	**Infraestrutura Elétrica**									**R$**	**5.340,02**
10.1.1	cdhu	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	139,00	R$	20,79	R$	25,46	R$	3.538,94
10.1.2	cdhu	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m^3	4,20	R$	59,75	R$	73,18	R$	307,36
10.1.3	cdhu	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m^3	4,20	R$	22,29	R$	27,30	R$	114,66
10.1.4	cdhu	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	30,00	R$	7,61	R$	9,32	R$	279,60
10.1.5	cdhu	40.07.010	Caixa em PVC de 4´x 2´	unid	23,00	R$	18,47	R$	22,62	R$	520,26
10.1.6	cdhu	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4´x 4´	unid	20,00	R$	23,65	R$	28,96	R$	579,20
10.2	**Cabeamento**									**R$**	**1.287,92**
10.2.1	cdhu	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm^2, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	126,32	R$	3,31	R$	4,05	R$	511,61

10.2.2	cdhu	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm^2, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	150,45	R$ 4,21	R$ 5,16	R$	776,31
10.3	**Quadros elétricos**							**R$**	**2.237,05**
10.3.1	sinapi	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid	1,00	R$ 607,41	R$ 743,90	R$	743,90
10.3.2	cdhu	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA	unid	4,00	R$ 80,11	R$ 98,11	R$	392,44
10.3.3	cdhu	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid	3,00	R$ 133,99	R$ 164,10	R$	492,30
10.3.4	cdhu	37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	unid	1,00	R$ 496,78	R$ 608,41	R$	608,41
10.4	**Pontos elétricos**							**R$**	**935,84**
10.4.1	cdhu	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	4,00	R$ 34,95	R$ 42,80	R$	171,20
10.4.2	cdhu	40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	cj	2,00	R$ 47,60	R$ 58,30	R$	116,60
10.4.3	cdhu	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	17,00	R$ 31,13	R$ 38,12	R$	648,04
10.5	**Iluminação**							**R$**	**5.577,60**
10.5.1	cdhu	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 24 W	unid	20,00	R$ 227,71	R$ 278,88	R$	5.577,60
10.6	**Sistema de Aterramento**							**R$**	**292,15**
10.6.1	cdhu	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8´ x 3 m	unid	1,00	R$ 212,50	R$ 260,25	R$	260,25
10.6.2	cdhu	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4´	unid	1,00	R$ 26,05	R$ 31,90	R$	31,90
11	**PINTURA**							**R$**	**33.030,64**
11.1	**Paredes internas e teto**							**R$**	**15.226,18**
11.1.1	cdhu	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m^2	246,02	R$ 17,19	R$ 21,05	R$	5.178,72
11.1.2	cdhu	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo (limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador)	m^2	246,02	R$ 33,35	R$ 40,84	R$	10.047,46
11.2	**Paredes externas**							**R$**	**17.804,46**
11.2.1	cdhu	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m^2	243,83	R$ 20,06	R$ 24,57	R$	5.990,90

11.2.2	cdhu	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo (limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador)	m^2	243,83	R$ 39,56	R$ 48,45	R$	11.813,56
12	**COMPLEMENTOS INTERNOS**							**R$**	**1.650,90**
12.1	cdhu	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	unid	5,00	R$ 269,60	R$ 330,18	R$	1.650,90
13	**COMPLEMENTOS EXTERNOS**							**R$**	**4.212,37**
13.1	cdhu	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 botijões de 13 kg	unid	1,00	R$ 3.439,51	R$ 4.212,37	R$	4.212,37
14	**OUTROS SERVIÇOS**							**R$**	**2.627,03**
14.1			Andaime						
14.1.1	cdhu	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	8,20	14,54	R$ 17,81	R$	146,04
14.1.2	cdhu	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	24,60	28,75	R$ 35,21	R$	866,17
14.2	cdhu	55.01.020	Limpeza final da obra	m^2	78,81	R$ 16,73	R$ 20,49	R$	1.614,82
			TOTAL					R$	383.601,67

Bancos: CDHU 202 - MAIO/26
SINAPI 06/2026
FDE 2026/04

MARIANA MOREIRA CAMARGO DE ASSIS:36973527841

Assinado de forma digital por MARIANA MOREIRA CAMARGO DE ASSIS:36973527841

MARIANA MOREIRA CAMARGO DE ASSIS
Engª Civil - CREA/SP 5069258072