PREFEITURA MUNICIPAL DE ALUMÍNIO

END.: Av. Eng.º Antônio de Castro Figueirôa, 100 - Vila Santa Luzia CEP 18126-209

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESONERADO	NÃO	BDI =	22.01%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS/ INSUMOS — CDHU 203 — AGO/2026

FDE RELATÓRIO SINTÉTICO DE SERVIÇOS - TABELA DE PREÇOS — FDE — JUL2026

Item	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
1.0		**1.0**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**4,533.28**
1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6.00	450.11	549.18	3,295.08
1.2	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	10.00	14.54	17.74	177.40
1.3	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	30.00	28.98	35.36	1,060.80
2.0		**2.0**	**COBERTURA**					**34,965.45**
2.1	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	104.00	5.50	6.71	697.84
2.2	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M2	104.00	166.79	203.50	21,164.00
2.3	FDE	08.12.008	Ligação calha condutor de chapa aço galvanizado N.24 diametro de 4"	UNID.	10.00	91.20	111.27	1,112.70
2.4	FDE	08.12.003	Condutor de chapa galvanizada n 24 - desenvolvimento de 0,33 m	M	90.00	90.45	110.36	9,932.40
2.5	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	30.51	55.30	67.47	2,058.51
3.0		**3.0**	**VESTIÁRIO 1**					**14,453.68**
3.1	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UNID.	1.00	26.49	32.32	32.32
3.2	CDHU	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UNID.	1.00	330.47	403.21	403.21
3.3	CDHU	H.08.000.035003	Fechadura completa com maçaneta tipo alavanca, para porta de 1 folha, ref. Francesa 460- 45 da Pado ou equivalente	CJ	1.00	173.65	211.87	211.87
3.4	CDHU	04.01.040	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	M2	5.64	37.80	46.12	260.12
3.5	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	5.64	280.87	342.69	1,932.77
3.6	CDHU	25.02.060	Porta/portinhola veneziana de abrir em alumínio anodizado, sob medida	M2	2.16	1,086.13	1,325.19	2,862.41
3.7	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	2.00	364.17	444.32	888.64
3.8	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UNID.	2.00	52.25	63.75	127.50
3.9	CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UNID.	6.00	9.06	11.05	66.30
3.10	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UNID.	4.00	23.49	28.66	114.64
3.11	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UNID.	2.00	359.48	438.60	877.20
3.12	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID.	2.00	52.31	63.82	127.64
3.13	CDHU	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2´	UNID.	2.00	601.69	734.12	1,468.24
3.14	CDHU	O.11.000.066091	Torneira de mesa automática em metal cromado de 1/2", medidas aproximadas: distância horizontal 110 a 125mm, altura vertical 90 a 120mm, ref.Single, Robust ou Prime da LuxSanit, 1193 ou 1194 da Oliveira, Pressmatic da Docol ou equivalente	UNID.	3.00	138.81	169.36	508.08
3.15	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UNID.	3.00	145.93	178.05	534.15
3.16	CDHU	41.14.390	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas tubulares 32 W/36 W	UNID.	4.00	149.59	182.51	730.04
3.17	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UNID.	8.00	20.14	24.57	196.56
3.18	CDHU	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	1.65	17.42	21.25	35.06
3.19	CDHU	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	1.65	203.33	248.08	409.33
3.20	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	56.77	33.56	40.95	2,324.73
3.21	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5.04	55.76	68.03	342.87
4.0		**4.0**	**VESTIÁRIO 2**					**16,599.35**
4.1	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UNID.	1.00	26.49	32.32	32.32
4.2	CDHU	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UNID.	1.00	330.47	403.21	403.21
4.3	CDHU	H.08.000.035003	Fechadura completa com maçaneta tipo alavanca, para porta de 1 folha, ref. Francesa 460- 45 da Pado ou equivalente	UNID.	1.00	173.65	211.87	211.87
4.4	CDHU	04.01.040	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	M2	5.64	37.80	46.12	260.12
4.5	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	5.64	280.87	342.69	1,932.77
4.6	CDHU	25.02.060	Porta/portinhola veneziana de abrir em alumínio anodizado, sob medida	M2	2.16	1,086.13	1,325.19	2,862.41
4.7	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	2.00	364.17	444.32	888.64
4.8	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UNID.	2.00	52.25	63.75	127.50
4.9	CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UNID.	6.00	9.06	11.05	66.30
4.10	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UNID.	4.00	23.49	28.66	114.64
4.11	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UNID.	2.00	359.48	438.60	877.20
4.12	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID.	2.00	52.31	63.82	127.64
4.13	CDHU	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2´	UNID.	2.00	601.69	734.12	1,468.24
4.14	CDHU	O.11.000.066091	Torneira de mesa automática em metal cromado de 1/2", medidas aproximadas: distância horizontal 110 a 125mm, altura vertical 90 a 120mm, ref.Single, Robust ou Prime da LuxSanit, 1193 ou 1194 da Oliveira, Pressmatic da Docol ou equivalente	UNID.	3.00	138.81	169.36	508.08

4.15	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UNID.	3.00	145.93	178.05	534.15
4.16	CDHU	41.14.390	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas tubulares 32 W/36 W	UNID.	4.00	149.59	182.51	730.04
4.17	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UNID.	8.00	20.14	24.57	196.56
4.18	CDHU	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	2.00	1,046.04	1,276.27	2,552.54
4.19	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	56.77	33.56	40.95	2,324.73
4.20	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	3.36	55.76	68.03	228.58
4.21	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	2.25	55.30	67.47	151.81
5.0		**5.0**	**DEPÓSITO E ACESSOS**					**5,358.47**
5.1	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UNID.	5.00	23.49	28.66	143.30
5.2	CDHU	41.14.390	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas tubulares 32 W/36 W	UNID.	5.00	149.59	182.51	912.55
5.3	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UNID.	10.00	20.14	24.57	245.70
5.4	CDHU	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	1.62	17.42	21.25	34.43
5.5	CDHU	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	1.62	203.33	248.08	401.89
5.6	CDHU	H.08.000.035003	Fechadura completa com maçaneta tipo alavanca, para porta de 1 folha, ref. Francesa 460- 45 da Pado ou equivalente	CJ	1.00	173.65	211.87	211.87
5.7	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	0.32	7.17	8.75	2.80
5.8	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	0.32	8.27	10.09	3.23
5.9	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	0.32	26.10	31.84	10.19
5.10	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	0.32	15.39	18.78	6.01
5.11	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	68.43	33.56	40.95	2,802.21
5.12	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	8.66	55.30	67.47	584.29
6.0		**6.0**	**SANITÁRIO 1**					**10,924.98**
6.1	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UNID.	1.00	26.49	32.32	32.32
6.2	CDHU	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UNID.	1.00	330.47	403.21	403.21
6.3	CDHU	H.08.000.035003	Fechadura completa com maçaneta tipo alavanca, para porta de 1 folha, ref. Francesa 460- 45 da Pado ou equivalente	CJ	1.00	173.65	211.87	211.87
6.4	CDHU	25.02.060	Porta/portinhola veneziana de abrir em alumínio anodizado, sob medida	M2	2.16	1,086.13	1,325.19	2,862.41
6.5	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	2.00	364.17	444.32	888.64
6.6	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UNID.	2.00	52.25	63.75	127.50
6.7	CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UNID.	2.00	9.06	11.05	22.10
6.8	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UNID.	1.00	23.49	28.66	28.66
6.9	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UNID.	2.00	359.48	438.60	877.20
6.10	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID.	2.00	52.31	63.82	127.64
6.11	CDHU	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2´	UNID.	2.00	601.69	734.12	1,468.24
6.12	CDHU	O.11.000.066091	Torneira de mesa automática em metal cromado de 1/2", medidas aproximadas: distância horizontal 110 a 125mm, altura vertical 90 a 120mm, ref.Single, Robust ou Prime da LuxSanit, 1193 ou 1194 da Oliveira, Pressmatic da Docol ou equivalente	UNID.	2.00	138.81	169.36	338.72
6.13	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UNID.	2.00	33.83	41.28	82.56
6.14	CDHU	O.05.000.067548	Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	UNID.	1.00	30.89	37.69	37.69
6.15	CDHU	41.14.390	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas tubulares 32 W/36 W	UNID.	1.00	149.59	182.51	182.51
6.16	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UNID.	2.00	20.14	24.57	49.14
6.17	CDHU	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	1.40	1,046.04	1,276.27	1,786.78
6.18	CDHU	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	1.27	17.42	21.25	26.99
6.19	CDHU	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	1.27	203.33	248.08	315.06
6.20	CDHU	55.01.070	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	M2	36.73	7.03	8.58	315.14
6.21	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	7.62	33.56	40.95	312.04
6.22	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5.04	55.76	68.03	342.87
6.23	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	1.27	55.30	67.47	85.69
7.0		**7.0**	**SANITÁRIO 2**					**10,582.93**
7.1	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UNID.	1.00	26.49	32.32	32.32
7.2	CDHU	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UNID.	1.00	330.47	403.21	403.21
7.3	CDHU	H.08.000.035003	Fechadura completa com maçaneta tipo alavanca, para porta de 1 folha, ref. Francesa 460- 45 da Pado ou equivalente	CJ	1.00	173.65	211.87	211.87
7.4	CDHU	25.02.060	Porta/portinhola veneziana de abrir em alumínio anodizado, sob medida	M2	2.16	1,086.13	1,325.19	2,862.41
7.5	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	2.00	364.17	444.32	888.64
7.6	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UNID.	2.00	52.25	63.75	127.50
7.7	CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UNID.	2.00	9.06	11.05	22.10
7.8	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UNID.	1.00	23.49	28.66	28.66
7.9	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UNID.	2.00	359.48	438.60	877.20
7.10	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID.	2.00	52.31	63.82	127.64
7.11	CDHU	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2´	UNID.	2.00	601.69	734.12	1,468.24

7.12	CDHU	O.11.000.066091	Torneira de mesa automática em metal cromado de 1/2", medidas aproximadas: distância horizontal 110 a 125mm, altura vertical 90 a 120mm, ref.Single, Robust ou Prime da LuxSanit, 1193 ou 1194 da Oliveira, Pressmatic da Docol ou equivalente	UNID.	2.00	138.81	169.36	338.72
7.13	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UNID.	2.00	33.83	41.28	82.56
7.14	CDHU	O.05.000.067548	Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	UNID.	1.00	30.89	37.69	37.69
7.15	CDHU	41.14.390	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas tubulares 32 W/36 W	UNID.	1.00	149.59	182.51	182.51
7.16	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UNID.	2.00	20.14	24.57	49.14
7.17	CDHU	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	1.40	1,046.04	1,276.27	1,786.78
7.18	CDHU	55.01.070	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	M2	36.73	7.03	8.58	315.14
7.19	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	7.62	33.56	40.95	312.04
7.20	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5.04	55.76	68.03	342.87
7.21	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	1.27	55.30	67.47	85.69
8.0		**8.0**	**QUADRA/ GALPÃO**					**77,916.61**
8.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	3.30	8.27	10.09	33.30
8.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	3.30	26.10	31.84	105.07
8.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	3.30	15.39	18.78	61.97
8.4	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UNID.	5.00	23.49	28.66	143.30
8.5	CDHU	41.12.210	Projetor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UNID.	5.00	945.00	1,152.99	5,764.95
8.6	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	605.54	30.14	36.77	22,265.71
8.7	FDE	15.04.080	Pintura de quadras esp -linhas demarcatórias (600m2)	UNID.	1.00	1,596.39	1,947.76	1,947.76
8.8	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	905.94	33.56	40.95	37,098.24
8.9	CDHU	33.03.220	Tinta látex em elemento vazado	M2	162.72	35.89	43.79	7,125.51
8.10	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	49.96	55.30	67.47	3,370.80
9.0		**9.0**	**ÁREA EXTERNA**					**59,440.41**
9.1	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	23.67	8.90	10.86	257.06
9.2	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	2.36	262.90	320.76	756.99
9.3	FDE	01.06.001	Apiloamento para simples regularização	M2	23.67	9.29	11.33	268.18
9.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	1.49	115.03	140.35	209.12
9.5	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M3	2.36	521.82	636.67	1,502.54
9.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2.36	139.22	169.86	400.87
9.7	CDHU	33.03.220	Tinta látex em elemento vazado	M2	162.72	35.89	43.79	7,125.51
9.8	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	957.76	39.96	48.76	46,700.38
9.9	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	32.90	55.30	67.47	2,219.76
10.0		**10.0**	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**3,502.05**
10.1	CDHU	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UNID.	1.00	193.51	236.10	236.10
10.2	CDHU	50.10.060	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UNID.	1.00	256.83	313.36	313.36
10.3	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UNID.	1.00	213.58	260.59	260.59
10.4	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	16.00	137.90	168.25	2,692.00
							TOTAL GERAL:	**R$ 238,277.21**

JOAO APARECIDO DE LARA FILHO
Engenheiro Civil - CREA/SP nº 5070882390