



WINNER CONSTRUTORA LTDA - CNPJ 23.585.467/0001-46

OBJETO: REFORMA ESTÁDIO ALEXANDRE CAMACHO ETAPA 1

LOCAL: RUA HUGO PANCIEIRA, IMÓVEL PEDREGULHAL - MOGI GUAÇU/SP

FONTE: CDHU 191 COM DESONERAÇÃO/SINAPI 10/2023

BDI = 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	TOTAL C/ BDI	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 106.207,80	6,21%
1.1			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					R\$ 5.271,90	0,31%
1.1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	R\$ 6,00	R\$ 730,08	R\$ 878,65	R\$ 5.271,90	0,31%
1.2			EQUIPAMENTOS			R\$ -	R\$ -	R\$ 3.625,60	0,21%
1.2.1	02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	R\$ 120,00	R\$ 23,41	R\$ 28,17	R\$ 3.380,40	0,20%
1.2.2	02.05.060	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	R\$ 20,00	R\$ 10,19	R\$ 12,26	R\$ 245,20	0,01%
1.3			PROJETOS EXECUTIVOS			R\$ -	R\$ -	R\$ 37.489,62	2,19%
1.3.1	01.17.071	CDHU	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	R\$ 4,00	R\$ 843,61	R\$ 1.015,28	R\$ 4.061,12	0,24%
1.3.2	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	R\$ 5,00	R\$ 1.965,10	R\$ 2.365,00	R\$ 11.825,00	0,69%
1.3.3	01.17.031	CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	R\$ 6,00	R\$ 2.679,49	R\$ 3.224,77	R\$ 19.348,62	1,13%
1.3.4	01.17.111	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	R\$ 2,00	R\$ 936,80	R\$ 1.127,44	R\$ 2.254,88	0,13%
1.4			SONDAGEM			R\$ -	R\$ -	R\$ 2.098,68	0,12%
1.4.1	01.21.110	CDHU	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	R\$ 10,00	R\$ 71,98	R\$ 86,63	R\$ 866,30	0,05%
1.4.2	01.21.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	R\$ 1,00	R\$ 1.024,00	R\$ 1.232,38	R\$ 1.232,38	0,07%
1.5			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO			R\$ -	R\$ -	R\$ 14.763,12	0,86%
1.5.1	01.20.841	CDHU	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área até 20.000 m² (mínimo de 3.500 m²)	m²	R\$ 14.000,00	R\$ 0,81	R\$ 0,97	R\$ 13.580,00	0,79%
1.5.2	01.20.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	R\$ 1,00	R\$ 983,07	R\$ 1.183,12	R\$ 1.183,12	0,07%
1.6			LOCAÇÃO			R\$ -	R\$ -	R\$ 42.958,88	2,51%
1.6.1	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	R\$ 186,14	R\$ 1,43	R\$ 1,72	R\$ 320,16	0,02%
1.6.2	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	R\$ 453,77	R\$ 13,70	R\$ 16,49	R\$ 7.482,67	0,44%
1.6.3	12.12.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	R\$ 1,00	R\$ 29.211,51	R\$ 35.156,05	R\$ 35.156,05	2,06%
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ -	R\$ -	R\$ 12.502,87	0,73%
2.1	04.09.100	CDHU	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	R\$ 1,66	R\$ 25,87	R\$ 31,13	R\$ 51,68	0,00%
2.2	04.09.060	CDHU	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	R\$ 57,08	R\$ 8,88	R\$ 10,69	R\$ 610,19	0,04%
2.3	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	R\$ 8,97	R\$ 66,68	R\$ 80,25	R\$ 719,84	0,04%
2.4	03.10.140	CDHU	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	R\$ 1.633,26	R\$ 5,15	R\$ 6,20	R\$ 10.126,21	0,59%
2.5	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	R\$ 3,78	R\$ 25,87	R\$ 31,13	R\$ 117,67	0,01%
2.6	04.09.160	CDHU	Retirada de entelamento metálico em geral	m²	R\$ 7,58	R\$ 3,51	R\$ 4,22	R\$ 31,99	0,00%
2.7	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	R\$ 12,34	R\$ 14,84	R\$ 17,86	R\$ 220,39	0,01%
2.8	05.08.100	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	R\$ 12,34	R\$ 42,08	R\$ 50,64	R\$ 624,90	0,04%
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			R\$ -	R\$ -	R\$ 3.419,64	0,20%
3.1	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	R\$ 28,03	R\$ 9,15	R\$ 11,01	R\$ 308,61	0,02%
3.2	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	R\$ 76,12	R\$ 4,95	R\$ 5,96	R\$ 453,68	0,03%

3.3	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	R\$ 76,12	R\$ 23,39	R\$ 28,15	R\$ 2.142,78	0,13%
3.4	07.10.020	CDHU	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	R\$ 76,12	R\$ 5,62	R\$ 6,76	R\$ 514,57	0,03%
4			CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA			R\$ -	R\$ -	R\$ 692.501,87	40,52%
4.1			FUNDAÇÃO			R\$ -	R\$ -	R\$ 112.879,71	6,61%
4.1.1			ESTACA			R\$ -	R\$ -	R\$ 59.223,35	3,47%
4.1.1.1	12.12.016	CDHU	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	R\$ 432,00	R\$ 45,60	R\$ 54,88	R\$ 23.708,16	1,39%
4.1.1.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 1.747,58	R\$ 8,56	R\$ 10,30	R\$ 18.000,07	1,05%
4.1.1.3	11.01.520	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	m³	R\$ 30,52	R\$ 476,85	R\$ 573,89	R\$ 17.515,12	1,02%
4.1.2			BLOCOS DE COROAMENTO			R\$ -	R\$ -	R\$ 26.141,33	1,53%
4.1.2.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	R\$ 70,40	R\$ 81,99	R\$ 98,67	R\$ 6.946,37	0,41%
4.1.2.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 1,46	R\$ 160,36	R\$ 192,99	R\$ 281,77	0,02%
4.1.2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 726,58	R\$ 8,56	R\$ 10,30	R\$ 7.483,77	0,44%
4.1.2.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	R\$ 14,56	R\$ 407,97	R\$ 490,99	R\$ 7.148,81	0,42%
4.1.2.5	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	R\$ 14,56	R\$ 140,61	R\$ 169,22	R\$ 2.463,84	0,14%
4.1.2.6	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	R\$ 93,12	R\$ 16,21	R\$ 19,51	R\$ 1.816,77	0,11%
4.1.3			VIGAS BALDRAME			R\$ -	R\$ -	R\$ 27.515,03	1,61%
4.1.3.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	R\$ 120,14	R\$ 81,99	R\$ 98,67	R\$ 11.854,21	0,69%
4.1.3.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 1,72	R\$ 160,36	R\$ 192,99	R\$ 331,94	0,02%
4.1.3.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 423,58	R\$ 8,56	R\$ 10,30	R\$ 4.362,87	0,26%
4.1.3.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 140,94	R\$ 8,77	R\$ 10,55	R\$ 1.486,92	0,09%
4.1.3.5	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	R\$ 10,30	R\$ 407,97	R\$ 490,99	R\$ 5.057,20	0,30%
4.1.3.6	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	R\$ 10,30	R\$ 140,61	R\$ 169,22	R\$ 1.742,97	0,10%
4.1.3.7	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	R\$ 137,31	R\$ 16,21	R\$ 19,51	R\$ 2.678,92	0,16%
4.2			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO			R\$ -	R\$ -	R\$ 519.648,89	30,41%
4.2.1			PILARES			R\$ -	R\$ -	R\$ 41.701,21	2,44%
4.2.1.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	R\$ 132,06	R\$ 199,33	R\$ 239,89	R\$ 31.679,87	1,85%
4.2.1.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 271,61	R\$ 8,56	R\$ 10,30	R\$ 2.797,58	0,16%
4.2.1.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 114,28	R\$ 8,77	R\$ 10,55	R\$ 1.205,65	0,07%
4.2.1.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	R\$ 9,90	R\$ 407,97	R\$ 490,99	R\$ 4.860,80	0,28%
4.2.1.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	R\$ 9,90	R\$ 97,13	R\$ 116,90	R\$ 1.157,31	0,07%
4.2.2			VIGAS			R\$ -	R\$ -	R\$ 106.893,68	6,25%
4.2.2.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	R\$ 313,28	R\$ 199,33	R\$ 239,89	R\$ 75.152,74	4,40%
4.2.2.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 652,18	R\$ 8,56	R\$ 10,30	R\$ 6.717,45	0,39%
4.2.2.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 348,86	R\$ 8,77	R\$ 10,55	R\$ 3.680,47	0,22%
4.2.2.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	R\$ 35,11	R\$ 407,97	R\$ 490,99	R\$ 17.238,66	1,01%
4.2.2.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	R\$ 35,11	R\$ 97,13	R\$ 116,90	R\$ 4.104,36	0,24%
4.2.3			LAJES			R\$ -	R\$ -	R\$ 58.377,31	3,42%
4.2.3.1	13.01.190	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 24 (20+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	R\$ 253,98	R\$ 173,87	R\$ 209,25	R\$ 53.145,32	3,11%
4.2.3.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 507,96	R\$ 8,56	R\$ 10,30	R\$ 5.231,99	0,31%
4.2.4			DEGRAU / ESCADA			R\$ -	R\$ -	R\$ 312.676,69	18,30%
4.2.4.1	102075	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020	m³	R\$ 68,29	R\$ 3.804,45	R\$ 4.578,66	R\$ 312.676,69	18,30%
4.3			PARAPEITO			R\$ -	R\$ -	R\$ 27.015,86	1,58%
4.3.1	14.11.221	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m²	R\$ 77,27	R\$ 82,99	R\$ 99,88	R\$ 7.717,73	0,45%
4.3.2	14.11.231	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m²	R\$ 10,01	R\$ 94,84	R\$ 114,14	R\$ 1.142,54	0,07%
4.3.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 325,84	R\$ 8,56	R\$ 10,30	R\$ 3.356,15	0,20%
4.3.4	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	m³	R\$ 3,97	R\$ 337,37	R\$ 406,02	R\$ 1.611,90	0,09%

4.3.5	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	R\$ 174,07	R\$ 5,74	R\$ 6,91	R\$ 1.202,82	0,07%
4.3.6	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	R\$ 174,07	R\$ 22,70	R\$ 27,32	R\$ 4.755,59	0,28%
4.3.7	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	R\$ 174,07	R\$ 10,82	R\$ 13,02	R\$ 2.266,39	0,13%
4.3.8	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimifo em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 174,07	R\$ 23,69	R\$ 28,51	R\$ 4.962,74	0,29%
4.4			PINTURA			R\$ -	R\$ -	R\$ 32.957,41	1,93%
4.4.1	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimifo em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 485,73	R\$ 23,69	R\$ 28,51	R\$ 13.848,16	0,81%
4.4.2	97.03.010	CDHU	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	R\$ 285,00	R\$ 55,71	R\$ 67,05	R\$ 19.109,25	1,12%
5			CONSTRUÇÃO RAMPAS DE ACESSO A ARQUIBANCADA			R\$ -	R\$ -	R\$ 21.278,63	1,25%
5.1	15.05.530	CDHU	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	m³	R\$ 4,00	R\$ 2.310,34	R\$ 2.780,49	R\$ 11.121,96	0,65%
5.2	13.01.150	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	R\$ 47,45	R\$ 128,89	R\$ 155,12	R\$ 7.360,44	0,43%
5.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 94,90	R\$ 8,56	R\$ 10,30	R\$ 977,47	0,06%
5.4	17.03.040	CDHU	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²	R\$ 47,45	R\$ 31,85	R\$ 38,33	R\$ 1.818,76	0,11%
6			CONSTRUÇÃO WC EMBAIXO DA ARQUIBANCADA			R\$ -	R\$ -	R\$ 255.767,88	14,97%
6.1			VIGAS BALDRAME			R\$ -	R\$ -	R\$ 9.753,53	0,57%
6.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	R\$ 32,15	R\$ 70,57	R\$ 84,93	R\$ 2.730,50	0,16%
6.1.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	R\$ 30,66	R\$ 81,99	R\$ 98,67	R\$ 3.025,22	0,18%
6.1.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 0,44	R\$ 160,36	R\$ 192,99	R\$ 84,92	0,00%
6.1.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 108,10	R\$ 8,56	R\$ 10,30	R\$ 1.113,43	0,07%
6.1.5	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 35,97	R\$ 8,77	R\$ 10,55	R\$ 379,48	0,02%
6.1.6	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	R\$ 2,63	R\$ 407,97	R\$ 490,99	R\$ 1.291,30	0,08%
6.1.7	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	R\$ 2,63	R\$ 140,61	R\$ 169,22	R\$ 445,05	0,03%
6.1.8	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	R\$ 35,04	R\$ 16,21	R\$ 19,51	R\$ 683,63	0,04%
6.2			CONTRAPISO			R\$ -	R\$ -	R\$ 8.336,87	0,49%
6.2.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 4,50	R\$ 160,36	R\$ 192,99	R\$ 868,46	0,05%
6.2.2	11.18.060	CDHU	Lona plástica	m²	R\$ 89,92	R\$ 3,53	R\$ 4,25	R\$ 382,16	0,02%
6.2.3	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 279,65	R\$ 8,72	R\$ 10,49	R\$ 2.933,53	0,17%
6.2.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	R\$ 6,29	R\$ 407,97	R\$ 490,99	R\$ 3.088,33	0,18%
6.2.5	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	R\$ 6,29	R\$ 140,61	R\$ 169,22	R\$ 1.064,39	0,06%
6.3			ALVENARIAS E FECHAMENTO			R\$ -	R\$ -	R\$ 29.964,42	1,75%
6.3.1	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	m²	R\$ 6,73	R\$ 57,86	R\$ 69,63	R\$ 468,61	0,03%
6.3.2	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m²	R\$ 341,68	R\$ 67,30	R\$ 81,00	R\$ 27.676,08	1,62%
6.3.3	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	m²	R\$ 10,01	R\$ 77,85	R\$ 93,69	R\$ 937,84	0,05%
6.3.4	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	R\$ 0,50	R\$ 1.465,54	R\$ 1.763,78	R\$ 881,89	0,05%
6.4			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO			R\$ -	R\$ -	R\$ 30.800,75	1,80%
6.4.1			VIGAS			R\$ -	R\$ -	R\$ 13.986,11	0,82%
6.4.1.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	R\$ 41,08	R\$ 199,33	R\$ 239,89	R\$ 9.854,68	0,58%
6.4.1.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 168,98	R\$ 8,56	R\$ 10,30	R\$ 1.740,49	0,10%
6.4.1.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 49,16	R\$ 8,77	R\$ 10,55	R\$ 518,64	0,03%
6.4.1.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	R\$ 3,08	R\$ 407,97	R\$ 490,99	R\$ 1.512,25	0,09%
6.4.1.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	R\$ 3,08	R\$ 97,13	R\$ 116,90	R\$ 360,05	0,02%
6.4.2			LAJES			R\$ -	R\$ -	R\$ 16.814,64	0,98%
6.4.2.1	13.01.150	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	R\$ 95,69	R\$ 128,89	R\$ 155,12	R\$ 14.843,43	0,87%
6.4.2.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 191,38	R\$ 8,56	R\$ 10,30	R\$ 1.971,21	0,12%
6.5			REVESTIMENTO			R\$ -	R\$ -	R\$ 75.680,12	4,43%
6.5.1			PAREDE			R\$ -	R\$ -	R\$ 48.700,80	2,85%
6.5.1.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	R\$ 716,84	R\$ 5,74	R\$ 6,91	R\$ 4.953,36	0,29%
6.5.1.2	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	R\$ 716,84	R\$ 22,70	R\$ 27,32	R\$ 19.584,07	1,15%
6.5.1.3	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	R\$ 358,42	R\$ 10,82	R\$ 13,02	R\$ 4.666,63	0,27%
6.5.1.4	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	R\$ 224,41	R\$ 72,19	R\$ 86,88	R\$ 19.496,74	1,14%

6.5.2			PISO			R\$ -	R\$ -	R\$ -	15.915,61	0,93%
6.5.2.1	18.06.142	CDHU	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	R\$ 89,92	R\$ 130,98	R\$ 157,63	R\$ 14.174,09	0,83%	
6.5.2.2	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	R\$ 89,92	R\$ 10,59	R\$ 12,75	R\$ 1.146,48	0,07%	
6.5.2.3	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	R\$ 3,80	R\$ 130,11	R\$ 156,59	R\$ 595,04	0,03%	
6.5.3			TETO			R\$ -	R\$ -	R\$ -	11.063,71	0,65%
6.5.3.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	R\$ 89,65	R\$ 5,74	R\$ 6,91	R\$ 619,48	0,04%	
6.5.3.2	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	R\$ 89,65	R\$ 22,70	R\$ 27,32	R\$ 2.449,24	0,14%	
6.5.3.4	22.03.070	CDHU	Forro em lâmina de PVC	m²	R\$ 89,65	R\$ 74,10	R\$ 89,18	R\$ 7.994,99	0,47%	
6.6			PINTURA			R\$ -	R\$ -	R\$ -	13.899,23	0,81%
6.6.1	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 358,42	R\$ 23,69	R\$ 28,51	R\$ 10.218,55	0,60%	
6.6.2	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	R\$ 78,03	R\$ 39,19	R\$ 47,17	R\$ 3.680,68	0,22%	
6.7			ESQUADRIAS			R\$ -	R\$ -	R\$ -	20.581,43	1,20%
6.7.1	23.20.170	CDHU	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	m²	R\$ 26,01	R\$ 119,83	R\$ 144,22	R\$ 3.751,16	0,22%	
6.7.2	23.20.100	CDHU	Batente de madeira para porta	M	R\$ 76,42	R\$ 45,29	R\$ 54,51	R\$ 4.165,65	0,24%	
6.7.3	28.01.020	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	R\$ 4,00	R\$ 402,51	R\$ 484,42	R\$ 1.937,68	0,11%	
6.7.4	28.01.070	CDHU	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	R\$ 16,00	R\$ 259,53	R\$ 312,34	R\$ 4.997,44	0,29%	
6.7.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	R\$ 4,00	R\$ 273,37	R\$ 329,00	R\$ 1.316,00	0,08%	
6.7.6	30.04.060	CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	R\$ 3,72	R\$ 356,78	R\$ 429,38	R\$ 1.597,29	0,09%	
6.7.7	30.06.080	CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	R\$ 4,00	R\$ 27,39	R\$ 32,96	R\$ 131,84	0,01%	
6.7.8	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	R\$ 1,20	R\$ 356,16	R\$ 428,64	R\$ 514,37	0,03%	
6.7.9	25.01.070	CDHU	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	R\$ 7,00	R\$ 257,58	R\$ 310,00	R\$ 2.170,00	0,13%	
6.8			LOUÇAS E METAIS			R\$ -	R\$ -	R\$ -	32.948,12	1,93%
6.8.1	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	R\$ 16,00	R\$ 668,81	R\$ 804,91	R\$ 12.878,56	0,75%	
6.8.2	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	R\$ 18,00	R\$ 38,91	R\$ 46,83	R\$ 842,94	0,05%	
6.8.3	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	R\$ 18,00	R\$ 33,66	R\$ 40,51	R\$ 729,18	0,04%	
6.8.4	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	R\$ 12,00	R\$ 417,73	R\$ 502,74	R\$ 6.032,88	0,35%	
6.8.5	47.04.100	CDHU	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	UN	R\$ 12,00	R\$ 329,23	R\$ 396,23	R\$ 4.754,76	0,28%	
6.8.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	R\$ 2,00	R\$ 120,10	R\$ 144,54	R\$ 289,08	0,02%	
6.8.7	44.01.270	CDHU	Cuba de louça de embutir oval	UN	R\$ 13,00	R\$ 110,59	R\$ 133,10	R\$ 1.730,30	0,10%	
6.8.8	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	R\$ 2,00	R\$ 530,66	R\$ 638,65	R\$ 1.277,30	0,07%	
6.8.9	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	R\$ 13,00	R\$ 133,93	R\$ 161,18	R\$ 2.095,34	0,12%	
6.8.10	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	R\$ 15,00	R\$ 10,28	R\$ 12,37	R\$ 185,55	0,01%	
6.8.11	44.20.620	CDHU	Válvula americana	UN	R\$ 15,00	R\$ 46,36	R\$ 55,79	R\$ 836,85	0,05%	
6.8.12	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	R\$ 12,00	R\$ 24,10	R\$ 29,00	R\$ 348,00	0,02%	
6.8.13	44.03.920	CDHU	Ducha higiênica com registro	UN	R\$ 2,00	R\$ 199,66	R\$ 240,29	R\$ 480,58	0,03%	
6.8.14	44.20.240	CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	R\$ 15,00	R\$ 25,86	R\$ 31,12	R\$ 466,80	0,03%	
6.9			ACESSÓRIOS			R\$ -	R\$ -	R\$ -	31.936,50	1,87%
6.9.1	14.30.020	CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	R\$ 63,46	R\$ 217,64	R\$ 261,93	R\$ 16.622,08	0,97%	
6.9.2	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	R\$ 6,00	R\$ 135,92	R\$ 163,58	R\$ 981,48	0,06%	
6.9.3	30.01.050	CDHU	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	R\$ 4,00	R\$ 310,17	R\$ 373,29	R\$ 1.493,16	0,09%	
6.9.4	30.06.064	CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	R\$ 2,00	R\$ 546,43	R\$ 657,63	R\$ 1.315,26	0,08%	

6.9.5	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	R\$ 6,10	R\$ 416,12	R\$ 500,80	R\$ 3.054,88	0,18%
6.9.6	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	R\$ 18,00	R\$ 63,68	R\$ 76,64	R\$ 1.379,52	0,08%
6.9.7	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	R\$ 4,00	R\$ 63,37	R\$ 76,27	R\$ 305,08	0,02%
6.9.8	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	R\$ 13,00	R\$ 54,42	R\$ 65,49	R\$ 851,37	0,05%
6.9.9	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	R\$ 6,93	R\$ 711,45	R\$ 856,23	R\$ 5.933,67	0,35%
6.10			COBERTURA			R\$ -	R\$ -	R\$ 1.866,91	0,11%
6.10.1	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	R\$ 95,69	R\$ 16,21	R\$ 19,51	R\$ 1.866,91	0,11%
7			REFORMA ARQUIBANCADAS EXISTENTES			R\$ -	R\$ -	R\$ 221.290,34	12,95%
7.1			PINTURA			R\$ -	R\$ -	R\$ 221.290,34	12,95%
7.1.1	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 2.632,56	R\$ 23,69	R\$ 28,51	R\$ 75.054,29	4,39%
7.1.2	97.03.010	CDHU	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	R\$ 2.181,00	R\$ 55,71	R\$ 67,05	R\$ 146.236,05	8,56%
8			CONSTRUÇÃO PISOS EXTERNOS			R\$ -	R\$ -	R\$ 43.574,70	2,55%
8.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	R\$ 13,91	R\$ 81,99	R\$ 98,67	R\$ 1.372,50	0,08%
8.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	R\$ 55,84	R\$ 70,54	R\$ 84,89	R\$ 4.740,26	0,28%
8.3	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	R\$ 372,35	R\$ 3,00	R\$ 3,61	R\$ 1.344,18	0,08%
8.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 18,62	R\$ 160,36	R\$ 192,99	R\$ 3.593,47	0,21%
8.5	11.18.060	CDHU	Lona plástica	m²	R\$ 372,35	R\$ 3,53	R\$ 4,25	R\$ 1.582,49	0,09%
8.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	R\$ 372,35	R\$ 56,57	R\$ 68,08	R\$ 25.349,59	1,48%
8.7	102077	SINAPI	ESCADÁ EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020 PA	m³	R\$ 1,09	R\$ 4.262,96	R\$ 5.130,47	R\$ 5.592,21	0,33%
9			GUARDA-CORPO E CORRIMÕES			R\$ -	R\$ -	R\$ 255.354,01	14,94%
9.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	R\$ 137,72	R\$ 548,44	R\$ 660,05	R\$ 90.902,09	5,32%
9.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	M	R\$ 249,16	R\$ 99,96	R\$ 120,30	R\$ 29.973,95	1,75%
9.3	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	R\$ 4.728,48	R\$ 20,30	R\$ 24,43	R\$ 115.516,77	6,76%
9.4	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	R\$ 4.728,48	R\$ 3,33	R\$ 4,01	R\$ 18.961,20	1,11%
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ -	R\$ -	R\$ 31.722,32	1,86%
10.1			ÁGUA FRIA			R\$ -	R\$ -	R\$ 11.867,47	0,69%
10.1.1	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	R\$ 17,00	R\$ 88,94	R\$ 107,04	R\$ 1.819,68	0,11%
10.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	R\$ 1,00	R\$ 28,27	R\$ 34,02	R\$ 34,02	0,00%
10.1.3	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	R\$ 87,40	R\$ 25,54	R\$ 30,74	R\$ 2.686,68	0,16%
10.1.4	46.01.060	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	M	R\$ 98,10	R\$ 62,06	R\$ 74,69	R\$ 7.327,09	0,43%
10.2			ESGOTO			R\$ -	R\$ -	R\$ 19.854,85	1,16%
10.2.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	R\$ 4,00	R\$ 382,27	R\$ 460,06	R\$ 1.840,24	0,11%
10.2.2	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	R\$ 3,00	R\$ 542,38	R\$ 652,75	R\$ 1.958,25	0,11%
10.2.3	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	R\$ 8,00	R\$ 91,73	R\$ 110,40	R\$ 883,20	0,05%
10.2.4	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$ 75,60	R\$ 63,87	R\$ 76,87	R\$ 5.811,37	0,34%

10.2.5	46.03.060	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	R\$ 23,60	R\$ 132,66	R\$ 159,66	R\$ 3.767,98	0,22%
10.2.6	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	R\$ 37,50	R\$ 29,73	R\$ 35,78	R\$ 1.341,75	0,08%
10.2.7	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	R\$ 73,10	R\$ 36,96	R\$ 44,48	R\$ 3.251,49	0,19%
10.2.8	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	R\$ 14,30	R\$ 58,14	R\$ 69,97	R\$ 1.000,57	0,06%
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ -	R\$ -	R\$ 25.418,97	1,49%
11.1			INTERRUPTORES E TOMADAS			R\$ -	R\$ -	R\$ 639,37	0,04%
11.1.1	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	R\$ 10,00	R\$ 12,85	R\$ 15,46	R\$ 154,60	0,01%
11.1.2	40.06.040	CDHU	Condutele metálico de 3/4'	CJ	R\$ 5,00	R\$ 31,27	R\$ 37,63	R\$ 188,15	0,01%
11.1.3	40.06.060	CDHU	Condutele metálico de 1'	CJ	R\$ 2,00	R\$ 36,37	R\$ 43,77	R\$ 87,54	0,01%
11.1.4	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	R\$ 6,00	R\$ 22,02	R\$ 26,50	R\$ 159,00	0,01%
11.1.5	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	R\$ 2,00	R\$ 20,81	R\$ 25,04	R\$ 50,08	0,00%
11.2			CABOS E ELETRODUTOS			R\$ -	R\$ -	R\$ 10.776,17	0,63%
11.2.1	39.21.120	CDHU	Cabo de cobre flexível de 120 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	R\$ 41,75	R\$ 80,83	R\$ 97,28	R\$ 4.061,44	0,24%
11.2.2	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	R\$ 98,38	R\$ 4,47	R\$ 5,38	R\$ 529,28	0,03%
11.2.3	39.21.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	R\$ 9,10	R\$ 50,06	R\$ 60,25	R\$ 548,28	0,03%
11.2.4	39.29.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	R\$ 132,32	R\$ 2,67	R\$ 3,21	R\$ 424,75	0,02%
11.2.5	39.29.111	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	R\$ 230,98	R\$ 3,72	R\$ 4,48	R\$ 1.034,79	0,06%
11.2.6	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	R\$ 64,00	R\$ 14,47	R\$ 17,41	R\$ 1.114,24	0,07%
11.2.7	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	R\$ 23,13	R\$ 6,70	R\$ 8,06	R\$ 186,43	0,01%
11.2.8	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	R\$ 18,19	R\$ 14,32	R\$ 17,23	R\$ 313,41	0,02%
11.2.9	38.06.040	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios	M	R\$ 46,90	R\$ 45,42	R\$ 54,66	R\$ 2.563,55	0,15%
11.3			QUADROS, DISJUNTORES E ATERRAMENTO			R\$ -	R\$ -	R\$ 3.859,24	0,23%
11.3.1	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 1,00	R\$ 510,45	R\$ 614,33	R\$ 614,33	0,04%
11.3.2	37.03.250	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	R\$ 1,00	R\$ 1.325,53	R\$ 1.595,28	R\$ 1.595,28	0,09%
11.3.3	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	R\$ 3,00	R\$ 111,48	R\$ 134,17	R\$ 402,51	0,02%
11.3.4	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	R\$ 1,00	R\$ 28,37	R\$ 34,14	R\$ 34,14	0,00%
11.3.5	42.05.190	CDHU	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	R\$ 2,00	R\$ 233,00	R\$ 280,42	R\$ 560,84	0,03%
11.3.6	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 12/2020	UN	R\$ 3,00	R\$ 180,62	R\$ 217,38	R\$ 652,14	0,04%
11.4			LUMINÁRIAS			R\$ -	R\$ -	R\$ 10.144,19	0,59%
11.4.1	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	R\$ 5,00	R\$ 73,14	R\$ 88,02	R\$ 440,10	0,03%
11.4.2	41.10.060	CDHU	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	R\$ 5,00	R\$ 96,77	R\$ 116,46	R\$ 582,30	0,03%
11.4.3	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	R\$ 5,00	R\$ 490,13	R\$ 589,87	R\$ 2.949,35	0,17%
11.4.4	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	R\$ 2,00	R\$ 94,74	R\$ 114,02	R\$ 228,04	0,01%
11.4.5	41.31.070	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepôr com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	R\$ 20,00	R\$ 246,96	R\$ 297,22	R\$ 5.944,40	0,35%
12			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO			R\$ -	R\$ -	R\$ 19.406,98	1,14%
12.1			EXTINTORES			R\$ -	R\$ -	R\$ 4.174,95	0,24%
12.1.1	50.10.120	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	R\$ 15,00	R\$ 231,27	R\$ 278,33	R\$ 4.174,95	0,24%

12.2		SINALIZAÇÃO					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.670,82	0,21%
12.2.1	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	R\$ 15,00	R\$ 34,06	R\$ 40,99	R\$ 614,85	0,04%		
12.2.2	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	R\$ 69,00	R\$ 15,89	R\$ 19,12	R\$ 1.319,28	0,08%		
12.2.3	97.02.194	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	R\$ 15,00	R\$ 12,51	R\$ 15,06	R\$ 225,90	0,01%		
12.2.4	97.02.197	CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	R\$ 15,00	R\$ 18,32	R\$ 22,05	R\$ 330,75	0,02%		
12.2.5	055031	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE APERTE E EMPURRE PVC 2mm 20x20cm	UN	R\$ 6,00	R\$ 14,79	R\$ 17,80	R\$ 106,80	0,01%		
12.2.6	055775	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SETA CONTINUA RODAPE PVC 1mm 20x7cm	UN	R\$ 220,00	R\$ 3,68	R\$ 4,43	R\$ 974,60	0,06%		
12.2.7	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	R\$ 3,00	R\$ 27,32	R\$ 32,88	R\$ 98,64	0,01%		
12.3		BARRAS ANTIPÂNICO					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.979,07	0,23%
12.3.1	28.20.850	CDHU	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	R\$ 2,00	R\$ 1.169,98	R\$ 1.408,07	R\$ 2.816,14	0,16%		
12.3.2	28.20.030	CDHU	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UN	R\$ 1,00	R\$ 966,29	R\$ 1.162,93	R\$ 1.162,93	0,07%		
12.4		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.582,14	0,44%
12.4.1	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	R\$ 27,00	R\$ 233,34	R\$ 280,82	R\$ 7.582,14	0,44%		
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.183,06	0,83%
13.1	34.05.290	CDHU	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	R\$ 8,40	R\$ 1.402,96	R\$ 1.688,46	R\$ 14.183,06	0,83%		
14		LIMPEZA FINAL					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.370,93	0,37%
14.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	R\$ 453,77	R\$ 11,67	R\$ 14,04	R\$ 6.370,93	0,37%		
VALOR TOTAL									R\$ 1.709.000,00	100,00%	

LINDÓIA, 17 DE JUNHO DE 2024