

Obra
PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS PRÉDIOS
DA USP, NA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

Bancos **B.D.I.**
CDHU 196 - 11/2024 - São Paulo 24,52%
SBC - 01/2025 - São Paulo
SINAPI - 10/2024 - São Paulo
FDE - 10/2024 - São Paulo
SIURB - 07/2024
SEINFRA 28.1
ORSE - 12/2024

Encargos
Desonerado:
Horista: 98,38%
Mensalista: 98,38%

Data: 06/02/2025
Revisão: 04

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	REQUISITOS LEGAIS	207.729,51	2,64 %
2	CANTEIRO DE OBRAS	212.712,76	2,70 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	44.035,40	0,56 %
4	VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS	111.723,52	1,42 %
5	MADEIRAS E PLÁSTICOS	142.607,00	1,81 %
6	IMPERMEABILIZAÇÃO/ISOLAÇÃO	608.376,40	7,72 %
7	PORTAS, JANELAS E VIDROS	641.874,77	8,14 %
8	ACABAMENTOS	2.138.611,96	27,13 %
9	PRODUTOS ESPECIAIS OU SOB ENCOMENDA	65.082,65	0,83 %
10	SISTEMAS DE TRANSPORTES	27.911,20	0,35 %
11	SISTEMAS HIDRÁULICOS E MECÂNICOS	343.573,40	4,36 %
12	ELÉTRICA E LÓGICA	1.401.645,07	17,78 %
13	SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO REVISÕES/DIVERSOS	1.382.687,84	17,54 %
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	553.798,35	7,03 %
		R\$ 7.882.369,83	100,00 %

TEC. EDIF. DIEGO JUNIOR DE SOUSA
CRT-SP 470175773811

Obra
PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS PRÉDIOS DA USP, NA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO
Manutenção: de telhados; de escritórios/ambientes; de salas de aula; de sanitários; conservação de pinturas e de revestimentos externos/internos; manutenção hidráulica e elétrica predial em geral; conservação de concreto aparente; impermeabilização de lajes/pocos elevadores/caixas d'água e outros.

Bancos
CDHU 196 - 11/2024 - São Paulo
SBC - 01/2025 - São Paulo
SINAPI - 10/2024 - São Paulo
FDE - 10/2024 - São Paulo
SIURB - 07/2024
SEINFRA 28.1
ORSE - 12/2024

Ajuste INCC
CDHU 195
102,97%

Ajuste INCC
SIURB 28.1
103,63%

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 97,78%
Mensalista: 97,78%

Data: 06/02/2025
Revisão: 04

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MAO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI			TOTAL			Peso (%)
						MAT.	M. O.	TOTAL	MAT.	M. O.	TOTAL	
1			REQUISITOS LEGAIS						R\$ 107.644,10	R\$ 100.085,41	R\$ 207.729,51	2,64 %
1.01			ABRIGOS TEMPORÁRIOS PARA CANTEIROS						R\$ 28.864,40	R\$ 59.266,46	R\$ 88.130,86	1,12 %
1.01.01	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	10,00	R\$ 1.446,75	R\$ -	R\$ 1.446,75	R\$ 14.467,50	R\$ -	R\$ 14.467,50	0,18 %
1.01.02	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	10,00	R\$ 1.050,94	R\$ 94,42	R\$ 1.145,36	R\$ 10.509,40	R\$ 944,20	R\$ 11.453,60	0,15 %
1.01.03	012581	SBC	Instalacao/manutencao e mobilizacao de equipamentos	MÊS	2,00	R\$ -	R\$ 6.302,38	R\$ 6.302,38	R\$ -	R\$ 12.604,76	R\$ 12.604,76	0,16 %
1.01.04	16.35.014	FDE	Limpeza do substrato com aplicação de jato de água fria	M2	1.250,00	R\$ 3,11	R\$ 10,67	R\$ 13,78	R\$ 3.887,50	R\$ 13.337,50	R\$ 17.225,00	0,22 %
1.01.05	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	2.000,00	R\$ -	R\$ 16,19	R\$ 16,19	R\$ -	R\$ 32.380,00	R\$ 32.380,00	0,41 %
1.02			ANDAIMES, BANDEJAS E PLATAFORMAS DE OBRAS						R\$ 18.405,00	R\$ 11.545,00	R\$ 29.950,00	0,38 %
1.02.01	97063	SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). AF 11/2017	M2	500,00	R\$ 7,10	R\$ 17,54	R\$ 24,64	R\$ 3.550,00	R\$ 8.770,00	R\$ 12.320,00	0,16 %
1.02.02	02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	500,00	R\$ 29,71	R\$ 5,55	R\$ 35,26	R\$ 14.855,00	R\$ 2.775,00	R\$ 17.630,00	0,22 %
1.03			BARREIRAS,TAPUMES E ENTELAMENTOS						R\$ 60.374,70	R\$ 29.273,95	R\$ 89.648,65	1,14 %
1.03.01	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão 2 folhas, largura 3 m e altura 2 m	M2	230,00	R\$ 68,69	R\$ 61,28	R\$ 129,97	R\$ 15.798,70	R\$ 14.094,40	R\$ 29.893,10	0,38 %
1.03.02	012175	SBC	Tapume em telha trapezoidal galvanizada, e=0,43 mm, com pintura externa, com portão 2 folhas, largura 3 m e altura 2 m	M2	230,00	R\$ 120,82	R\$ 44,28	R\$ 165,10	R\$ 27.788,60	R\$ 10.184,40	R\$ 37.973,00	0,48 %
1.03.03	28.20.070	CDHU	Ferragem para portão de tapume	CJ	5,00	R\$ 788,68	R\$ 153,83	R\$ 942,51	R\$ 3.943,40	R\$ 769,15	R\$ 4.712,55	0,06 %
1.03.04	97032	SINAPI	Guarda-corpo em laje pós-desfôrma com escoras de madeira estroncadas na estrutura, travessões de madeira e fechamento em tela de polipropileno para edifícios acima de 4 pavimentos (2 montagens). AF 03/2024	M	200,00	R\$ 58,92	R\$ 17,63	R\$ 76,55	R\$ 11.784,00	R\$ 3.526,00	R\$ 15.310,00	0,19 %
1.03.05	11.18.060	CDHU	Lona plástica preta - uso geral	M2	1.000,00	R\$ 1,06	R\$ 0,70	R\$ 1,76	R\$ 1.060,00	R\$ 700,00	R\$ 1.760,00	0,02 %
2			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 80.141,60	R\$ 132.571,16	R\$ 212.712,76	2,70 %
2.01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 11.416,60	R\$ 85.343,40	R\$ 96.760,00	1,23 %
2.01.01	03.09.040	CDHU	Demolição manual de argamassa regularizante	M2	500,00	R\$ -	R\$ 22,31	R\$ 22,31	R\$ -	R\$ 11.155,00	R\$ 11.155,00	0,14 %
2.01.02	04.40.010	CDHU	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	100,00	R\$ 1,11	R\$ 9,25	R\$ 10,36	R\$ 111,00	R\$ 925,00	R\$ 1.036,00	0,01 %
2.01.03	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	20,00	R\$ -	R\$ 50,58	R\$ 50,58	R\$ -	R\$ 1.011,60	R\$ 1.011,60	0,01 %
2.01.04	04.01.060	CDHU	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2	50,00	R\$ -	R\$ 22,53	R\$ 22,53	R\$ -	R\$ 1.126,50	R\$ 1.126,50	0,01 %
2.01.05	04.01.020	CDHU	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento tarugada	M2	50,00	R\$ -	R\$ 42,24	R\$ 42,24	R\$ -	R\$ 2.112,00	R\$ 2.112,00	0,03 %
2.01.06	04.01.040	CDHU	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	M2	50,00	R\$ -	R\$ 36,60	R\$ 36,60	R\$ -	R\$ 1.830,00	R\$ 1.830,00	0,02 %
2.01.07	03.08.040	CDHU	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	200,00	R\$ -	R\$ 6,94	R\$ 6,94	R\$ -	R\$ 1.388,00	R\$ 1.388,00	0,02 %
2.01.08	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	50,00	R\$ -	R\$ 92,49	R\$ 92,49	R\$ -	R\$ 4.624,50	R\$ 4.624,50	0,06 %
2.01.09	03.01.200	CDHU	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	20,00	R\$ 565,28	R\$ 138,74	R\$ 704,02	R\$ 11.305,60	R\$ 2.774,80	R\$ 14.080,40	0,18 %
2.01.10	03.01.040	CDHU	Demolição manual de concreto armado	M3	50,00	R\$ -	R\$ 462,47	R\$ 462,47	R\$ -	R\$ 23.123,50	R\$ 23.123,50	0,29 %
2.01.11	03.08.020	CDHU	Demolição manual de forro em estuque, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	200,00	R\$ -	R\$ 12,03	R\$ 12,03	R\$ -	R\$ 2.406,00	R\$ 2.406,00	0,03 %
2.01.12	04.05.020	CDHU	Retirada de piso em tacos de madeira	M2	300,00	R\$ -	R\$ 13,87	R\$ 13,87	R\$ -	R\$ 4.161,00	R\$ 4.161,00	0,05 %
2.01.13	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	500,00	R\$ -	R\$ 13,87	R\$ 13,87	R\$ -	R\$ 6.935,00	R\$ 6.935,00	0,09 %

2.01.14	022720	SBC	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	M2	100,00	R\$ -	R\$ 41,70	R\$ 41,70	R\$ -	R\$ 4.170,00	R\$ 4.170,00	0,05 %
2.01.15	03.03.040	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	200,00	R\$ -	R\$ 6,94	R\$ 6,94	R\$ -	R\$ 1.388,00	R\$ 1.388,00	0,02 %
2.01.16	04.05.010	CDHU	Retirada de revestimento em lambris ou azulejo	M2	250,00	R\$ -	R\$ 64,85	R\$ 64,85	R\$ -	R\$ 16.212,50	R\$ 16.212,50	0,21 %
2.02			SERVIÇOS EM TERRA						R\$ 6.903,80	R\$ 13.146,60	R\$ 20.050,40	0,25 %
2.02.01	06.12.020	CDHU	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	50,00	R\$ -	R\$ 71,42	R\$ 71,42	R\$ -	R\$ 3.571,00	R\$ 3.571,00	0,05 %
2.02.02	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	240,00	R\$ 19,87	R\$ 0,32	R\$ 20,19	R\$ 4.768,80	R\$ 76,80	R\$ 4.845,60	0,06 %
2.02.03	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	100,00	R\$ 14,63	R\$ 0,35	R\$ 14,98	R\$ 1.463,00	R\$ 35,00	R\$ 1.498,00	0,02 %
2.02.04	06.02.040	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	70,00	R\$ -	R\$ 89,72	R\$ 89,72	R\$ -	R\$ 6.280,40	R\$ 6.280,40	0,08 %
2.02.05	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	160,00	R\$ 4,20	R\$ 0,19	R\$ 4,39	R\$ 672,00	R\$ 30,40	R\$ 702,40	0,01 %
2.02.06	06.11.020	CDHU	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	100,00	R\$ -	R\$ 9,95	R\$ 9,95	R\$ -	R\$ 995,00	R\$ 995,00	0,01 %
2.02.07	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	100,00	R\$ -	R\$ 21,58	R\$ 21,58	R\$ -	R\$ 2.158,00	R\$ 2.158,00	0,03 %
2.03			DRENAGEM						R\$ 39.773,04	R\$ 22.871,40	R\$ 62.644,44	0,79 %
2.03.01	49.11.140	CDHU	Canaleta com grelha em alumínio, saída central / vertical, largura de 46 mm	M	10,00	R\$ 333,22	R\$ 12,81	R\$ 346,03	R\$ 3.332,20	R\$ 128,10	R\$ 3.460,30	0,04 %
2.03.02	10011099	SIURB	Grelha de concreto para canaleta - l=30cm - com passagem de veículos	M	10,00	R\$ 104,20	R\$ 12,36	R\$ 116,56	R\$ 1.042,00	R\$ 123,60	R\$ 1.165,60	0,01 %
2.03.03	10011072	SIURB	Canaleta de concreto de a.p.p/tampa/grelha de concreto ou ferro l=30cm	M	10,00	R\$ 55,91	R\$ 81,67	R\$ 137,58	R\$ 559,10	R\$ 816,70	R\$ 1.375,80	0,02 %
2.03.04	01.08.050	FDE	Caixa de ligação ou inspeção - alvenaria de 1/2 tijolo revestida	M2	24,00	R\$ 96,94	R\$ 221,82	R\$ 318,76	R\$ 2.326,56	R\$ 5.323,68	R\$ 7.650,24	0,10 %
2.03.05	01.08.051	FDE	Caixa de ligação ou inspeção - alvenaria de 1 tijolo revestida	M2	33,60	R\$ 210,48	R\$ 289,82	R\$ 500,30	R\$ 7.072,13	R\$ 9.737,95	R\$ 16.810,08	0,21 %
2.03.06	16.05.074	FDE	Tampa de concreto para caixa de alvenaria	M2	15,20	R\$ 96,24	R\$ 158,84	R\$ 255,08	R\$ 1.462,85	R\$ 2.414,37	R\$ 3.877,22	0,05 %
2.03.07	9005070	SIURB	Caixa de passagem / inspeção e tampa pré-moldadas em concreto, sem fundo, 40x40cm	UN	10,00	R\$ 181,50	R\$ 78,01	R\$ 259,51	R\$ 1.815,00	R\$ 780,10	R\$ 2.595,10	0,03 %
2.03.08	9005072	SIURB	Caixa de passagem / inspeção e tampa pré-moldadas em concreto, sem fundo, 60x60cm	UN	10,00	R\$ 349,19	R\$ 109,21	R\$ 458,40	R\$ 3.491,90	R\$ 1.092,10	R\$ 4.584,00	0,06 %
2.03.09	061311	SBC	Caixa de inspeção pré-moldada com tampa 80X80X50 cm	UN	10,00	R\$ 838,39	R\$ 120,67	R\$ 959,06	R\$ 8.383,90	R\$ 1.206,70	R\$ 9.590,60	0,12 %
2.03.10	9005073	SIURB	Caixa de passagem / inspeção e tampa pré-moldadas em concreto, sem fundo, 100x100cm	UN	10,00	R\$ 1.028,74	R\$ 124,81	R\$ 1.153,55	R\$ 10.287,40	R\$ 1.248,10	R\$ 11.535,50	0,15 %
2.04			BASES E LASTROS						R\$ 22.048,16	R\$ 11.209,76	R\$ 33.257,92	0,42 %
2.04.01	11.18.020	CDHU	Lastro de areia	M3	30,00	R\$ 242,39	R\$ 80,94	R\$ 323,33	R\$ 7.271,70	R\$ 2.428,20	R\$ 9.699,90	0,12 %
2.04.02	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	16,00	R\$ 526,88	R\$ 365,48	R\$ 892,36	R\$ 8.430,08	R\$ 5.847,68	R\$ 14.277,76	0,18 %
2.04.03	172608	SBC	Lastro de concreto magro inclusive preparo/lancamento	M3	17,50	R\$ 362,65	R\$ 167,65	R\$ 530,30	R\$ 6.346,38	R\$ 2.933,88	R\$ 9.280,26	0,12 %
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 29.981,40	R\$ 14.054,00	R\$ 44.035,40	0,56 %
3.01			FORMAS PARA CONCRETO						R\$ 3.294,00	R\$ 3.999,60	R\$ 7.293,60	0,09 %
3.01.01	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	60,00	R\$ 54,90	R\$ 66,66	R\$ 121,56	R\$ 3.294,00	R\$ 3.999,60	R\$ 7.293,60	0,09 %
3.02			ESCORAMENTOS						R\$ 2.644,80	R\$ 1.487,50	R\$ 4.132,30	0,05 %
3.02.01	08.02.020	CDHU	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M3	30,00	R\$ 24,80	R\$ 37,21	R\$ 62,01	R\$ 744,00	R\$ 1.116,30	R\$ 1.860,30	0,02 %
3.02.02	08.02.050	CDHU	Cimbramento tubular metálico	M3MES	160,00	R\$ 11,88	R\$ 2,32	R\$ 14,20	R\$ 1.900,80	R\$ 371,20	R\$ 2.272,00	0,03 %
3.03			ARMADURAS DE AÇO						R\$ 10.612,50	R\$ 2.606,00	R\$ 13.218,50	0,17 %
3.03.01	10.01.020	CDHU	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	800,00	R\$ 11,19	R\$ 2,98	R\$ 14,17	R\$ 8.952,00	R\$ 2.384,00	R\$ 11.336,00	0,14 %
3.03.02	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço (Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15 cm)	KG	150,00	R\$ 11,07	R\$ 1,48	R\$ 12,55	R\$ 1.660,50	R\$ 222,00	R\$ 1.882,50	0,02 %
3.04			CONCRETO ESTRUTURAL						R\$ 5.319,20	R\$ 3.274,50	R\$ 8.593,70	0,11 %
3.04.01	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	10,00	R\$ 508,37	R\$ 138,74	R\$ 647,11	R\$ 5.083,70	R\$ 1.387,40	R\$ 6.471,10	0,08 %
3.04.02	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	10,00	R\$ -	R\$ 134,73	R\$ 134,73	R\$ -	R\$ 1.347,30	R\$ 1.347,30	0,02 %
3.04.03	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	10,00	R\$ 23,55	R\$ 53,98	R\$ 77,53	R\$ 235,50	R\$ 539,80	R\$ 775,30	0,01 %
3.05			LAJES PRÉ-MOLDADAS						R\$ 8.005,00	R\$ 2.052,00	R\$ 10.057,00	0,13 %
3.05.01	13.01.150	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	50,00	R\$ 160,10	R\$ 41,04	R\$ 201,14	R\$ 8.005,00	R\$ 2.052,00	R\$ 10.057,00	0,13 %
3.06			FUROS EM CONCRETO OU ALVENARIA						R\$ 105,90	R\$ 634,40	R\$ 740,30	0,01 %
3.06.01	16.43.011	FDE	Furo em concreto D=3/8", profundidade de até 15 cm	UN	20,00	R\$ 2,95	R\$ 20,30	R\$ 23,25	R\$ 59,00	R\$ 406,00	R\$ 465,00	0,01 %
3.06.02	16.43.008	FDE	Furo em concreto D=1/2", profundidade de até 15 cm	UN	10,00	R\$ 4,69	R\$ 22,84	R\$ 27,53	R\$ 46,90	R\$ 228,40	R\$ 275,30	0,00 %
4			VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 64.891,02	R\$ 46.832,50	R\$ 111.723,52	1,42 %
4.01			MATERIAIS E PROCEDIMENTOS BÁSICOS PARA ALVENARIA						R\$ 1.225,64	R\$ 766,67	R\$ 1.992,31	0,03 %
4.01.01	160065	SBC	Enchimento argamassa mista, traço 1:4	M3	1,70	R\$ 354,05	R\$ 304,99	R\$ 659,04	R\$ 601,89	R\$ 518,48	R\$ 1.120,37	0,01 %
4.01.02	03.03.040	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	17,50	R\$ -	R\$ 6,94	R\$ 6,94	R\$ -	R\$ 121,45	R\$ 121,45	0,00 %
4.01.03	12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4	M3	1,45	R\$ 430,17	R\$ 87,41	R\$ 517,58	R\$ 623,75	R\$ 126,74	R\$ 750,49	0,01 %
4.02			VERGAS PARA ALVENARIAS						R\$ 1.835,28	R\$ 1.454,43	R\$ 3.289,71	0,04 %
4.02.01	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,50	R\$ 1.223,52	R\$ 969,62	R\$ 2.193,14	R\$ 1.835,28	R\$ 1.454,43	R\$ 3.289,71	0,04 %
4.03			ALVENARIA DE BARRO E CERÂMICA-VEDAÇÃO						R\$ 44.648,60	R\$ 34.693,40	R\$ 79.342,00	1,01 %

4.03.01	14.02.030	CDHU	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	40,00	R\$ 66,59	R\$ 83,03	R\$ 149,62	R\$ 2.663,60	R\$ 3.321,20	R\$ 5.984,80	0,08 %
4.03.02	14.02.040	CDHU	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	40,00	R\$ 147,20	R\$ 134,73	R\$ 281,93	R\$ 5.888,00	R\$ 5.389,20	R\$ 11.277,20	0,14 %
4.03.03	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	300,00	R\$ 47,09	R\$ 37,56	R\$ 84,65	R\$ 14.127,00	R\$ 11.268,00	R\$ 25.395,00	0,32 %
4.03.04	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	200,00	R\$ 57,68	R\$ 40,77	R\$ 98,45	R\$ 11.536,00	R\$ 8.154,00	R\$ 19.690,00	0,25 %
4.03.05	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	150,00	R\$ 69,56	R\$ 43,74	R\$ 113,30	R\$ 10.434,00	R\$ 6.561,00	R\$ 16.995,00	0,22 %
4.04			ALVENARIA EM CONCRETO-VEDAÇÃO						R\$ 17.181,50	R\$ 9.918,00	R\$ 27.099,50	0,34 %
4.04.01	14.10.101	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 cm - classe C	M2	100,00	R\$ 54,83	R\$ 37,56	R\$ 92,39	R\$ 5.483,00	R\$ 3.756,00	R\$ 9.239,00	0,12 %
4.04.02	14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	100,00	R\$ 70,62	R\$ 40,77	R\$ 111,39	R\$ 7.062,00	R\$ 4.077,00	R\$ 11.139,00	0,14 %
4.04.03	14.10.121	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	50,00	R\$ 92,73	R\$ 41,70	R\$ 134,43	R\$ 4.636,50	R\$ 2.085,00	R\$ 6.721,50	0,09 %
5			MADEIRAS E PLÁSTICOS						R\$ 99.023,00	R\$ 43.584,00	R\$ 142.607,00	1,81 %
5.01			ESTRUTURA DE MADEIRA						R\$ 99.023,00	R\$ 43.584,00	R\$ 142.607,00	1,81 %
5.01.01	15.01.010	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	200,00	R\$ 151,37	R\$ 64,09	R\$ 215,46	R\$ 30.274,00	R\$ 12.818,00	R\$ 43.092,00	0,55 %
5.01.02	15.01.020	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2	300,00	R\$ 162,39	R\$ 66,66	R\$ 229,05	R\$ 48.717,00	R\$ 19.998,00	R\$ 68.715,00	0,87 %
5.01.03	15.01.210	CDHU	Estrutura pontaletada para telhas de barro	M2	100,00	R\$ 114,20	R\$ 61,53	R\$ 175,73	R\$ 11.420,00	R\$ 6.153,00	R\$ 17.573,00	0,22 %
5.01.04	15.01.220	CDHU	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	M2	100,00	R\$ 86,12	R\$ 46,15	R\$ 132,27	R\$ 8.612,00	R\$ 4.615,00	R\$ 13.227,00	0,17 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO/ISOLAÇÃO						R\$ 410.896,00	R\$ 197.480,40	R\$ 608.376,40	7,72 %
6.01			IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA E RÍGIDA						R\$ 15.270,64	R\$ 8.901,92	R\$ 24.172,56	0,31 %
6.01.01	32.16.060	CDHU	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	100,00	R\$ 95,07	R\$ 25,65	R\$ 120,72	R\$ 9.507,00	R\$ 2.565,00	R\$ 12.072,00	0,15 %
6.01.02	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	4,00	R\$ 584,66	R\$ 365,48	R\$ 950,14	R\$ 2.338,64	R\$ 1.461,92	R\$ 3.800,56	0,05 %
6.01.03	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	500,00	R\$ 6,85	R\$ 9,75	R\$ 16,60	R\$ 3.425,00	R\$ 4.875,00	R\$ 8.300,00	0,11 %
6.02			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS						R\$ 43.691,00	R\$ 13.965,00	R\$ 57.656,00	0,73 %
6.02.01	32.15.030	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	200,00	R\$ 80,00	R\$ 22,31	R\$ 102,31	R\$ 16.000,00	R\$ 4.462,00	R\$ 20.462,00	0,26 %
6.02.02	10029	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M2	100,00	R\$ 96,33	R\$ 50,41	R\$ 146,74	R\$ 9.633,00	R\$ 5.041,00	R\$ 14.674,00	0,19 %
6.02.03	32.15.040	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	200,00	R\$ 90,29	R\$ 22,31	R\$ 112,60	R\$ 18.058,00	R\$ 4.462,00	R\$ 22.520,00	0,29 %
6.03			IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS FLUIDOS						R\$ 18.603,00	R\$ 2.775,00	R\$ 21.378,00	0,27 %
6.03.01	32.16.050	CDHU	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	M2	300,00	R\$ 62,01	R\$ 9,25	R\$ 71,26	R\$ 18.603,00	R\$ 2.775,00	R\$ 21.378,00	0,27 %
6.04			PROTEÇÃO MECÂNICA						R\$ 3.507,96	R\$ 2.192,88	R\$ 5.700,84	0,07 %
6.04.01	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,00	R\$ 584,66	R\$ 365,48	R\$ 950,14	R\$ 3.507,96	R\$ 2.192,88	R\$ 5.700,84	0,07 %
6.05			COBERTURA						R\$ 255.613,00	R\$ 111.374,00	R\$ 366.987,00	4,66 %
6.05.01	16.02.030	CDHU	Telha de barro tipo romana	M2	1.000,00	R\$ 45,03	R\$ 37,21	R\$ 82,24	R\$ 45.030,00	R\$ 37.210,00	R\$ 82.240,00	1,04 %
6.05.02	16.12.060	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	1.000,00	R\$ 101,92	R\$ 20,51	R\$ 122,43	R\$ 101.920,00	R\$ 20.510,00	R\$ 122.430,00	1,55 %
6.05.03	16.13.070	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliisocianurato (PIR)	M2	100,00	R\$ 201,35	R\$ 22,31	R\$ 223,66	R\$ 20.135,00	R\$ 2.231,00	R\$ 22.366,00	0,28 %
6.05.04	16.02.120	CDHU	Emboçamento de beiral em telhas de barro	M	500,00	R\$ 1,22	R\$ 16,41	R\$ 17,63	R\$ 610,00	R\$ 8.205,00	R\$ 8.815,00	0,11 %
6.05.05	04.03.060	CDHU	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	500,00	R\$ -	R\$ 6,94	R\$ 6,94	R\$ -	R\$ 3.470,00	R\$ 3.470,00	0,04 %
6.05.06	16.32.120	CDHU	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	200,00	R\$ 205,36	R\$ 94,14	R\$ 299,50	R\$ 41.072,00	R\$ 18.828,00	R\$ 59.900,00	0,76 %
6.05.07	16.32.130	CDHU	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	200,00	R\$ 234,23	R\$ 104,60	R\$ 338,83	R\$ 46.846,00	R\$ 20.920,00	R\$ 67.766,00	0,86 %
6.06			CALHAS, RUFOS E AFINS						R\$ 40.250,40	R\$ 27.511,60	R\$ 67.762,00	0,86 %
6.06.01	16.33.062	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	40,00	R\$ 204,91	R\$ 79,58	R\$ 284,49	R\$ 8.196,40	R\$ 3.183,20	R\$ 11.379,60	0,14 %
6.06.02	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	200,00	R\$ 71,59	R\$ 62,53	R\$ 134,12	R\$ 14.318,00	R\$ 12.506,00	R\$ 26.824,00	0,34 %
6.06.03	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	160,00	R\$ 110,85	R\$ 73,89	R\$ 184,74	R\$ 17.736,00	R\$ 11.822,40	R\$ 29.558,40	0,37 %
6.07			GRELHAS E CORRELATOS DE COBERTURA						R\$ 33.960,00	R\$ 30.760,00	R\$ 64.720,00	0,82 %
6.07.01	29.03.020	CDHU	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	M	2.000,00	R\$ 16,98	R\$ 15,38	R\$ 32,36	R\$ 33.960,00	R\$ 30.760,00	R\$ 64.720,00	0,82 %

7 7.01			PORTAS, JANELAS E VIDROS PORTAS E BATENTES DE AÇO						R\$ 593.085,06 R\$ 74.134,25	R\$ 48.789,71 R\$ 5.684,75	R\$ 641.874,77 R\$ 79.819,00	8,14 % 1,01 %
7.01.01	34.05.260	CDHU	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	50,00	R\$ 498,94	R\$ 76,67	R\$ 575,61	R\$ 24.947,00	R\$ 3.833,50	R\$ 28.780,50	0,37 %
7.01.02	24.02.900	CDHU	Porta de abrir em chapa dupla, completa	M2	25,00	R\$ 1.967,49	R\$ 74,05	R\$ 2.041,54	R\$ 49.187,25	R\$ 1.851,25	R\$ 51.038,50	0,65 %
7.02			PORTAS, BATENTES E JANELAS DE MADEIRA						R\$ 104.591,16	R\$ 14.392,30	R\$ 118.983,46	1,51 %
7.02.01	CPU 01	PRÓPRIO	Veneziana de madeira articulada 4 folhas padrão USP/RP completa dim= 1,20x1,50m	UN	3,00	R\$ 1.746,48	R\$ 398,79	R\$ 2.145,27	R\$ 5.239,44	R\$ 1.196,37	R\$ 6.435,81	0,08 %
7.02.02	CPU 02	PRÓPRIO	Veneziana de madeira articulada 4 folhas padrão USP/RP completa dim= 1,30x1,50m	UN	3,00	R\$ 1.892,01	R\$ 432,01	R\$ 2.324,02	R\$ 5.676,03	R\$ 1.296,03	R\$ 6.972,06	0,09 %
7.02.03	CPU 03	PRÓPRIO	Veneziana de madeira articulada 4 folhas padrão USP/RP completa dim= 1,40x1,50m	UN	3,00	R\$ 3.184,74	R\$ 465,26	R\$ 3.650,00	R\$ 9.554,22	R\$ 1.395,78	R\$ 10.950,00	0,14 %
7.02.04	CPU 04	PRÓPRIO	Veneziana de madeira, em arco, articulada 4 folhas padrão USP/RP completa dim= 1,65x1,65m	UN	3,00	R\$ 4.335,20	R\$ 633,35	R\$ 4.968,55	R\$ 13.005,60	R\$ 1.900,05	R\$ 14.905,65	0,19 %
7.02.05	110340	SBC	Janela de madeira veneziana abrir guilhotina	M2	10,08	R\$ 2.200,50	R\$ 103,68	R\$ 2.304,18	R\$ 22.181,04	R\$ 1.045,09	R\$ 23.226,13	0,29 %
7.02.06	23.09.520	CDHU	Porta lisa com batente metálico - 60 x 160 cm	UN	4,00	R\$ 1.232,39	R\$ 71,79	R\$ 1.304,18	R\$ 4.929,56	R\$ 287,16	R\$ 5.216,72	0,07 %
7.02.07	23.09.020	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	10,00	R\$ 608,49	R\$ 143,58	R\$ 752,07	R\$ 6.084,90	R\$ 1.435,80	R\$ 7.520,70	0,10 %
7.02.08	23.09.030	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	10,00	R\$ 607,15	R\$ 143,58	R\$ 750,73	R\$ 6.071,50	R\$ 1.435,80	R\$ 7.507,30	0,10 %
7.02.09	23.09.550	CDHU	Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm	UN	5,00	R\$ 1.801,39	R\$ 133,31	R\$ 1.934,70	R\$ 9.006,95	R\$ 666,55	R\$ 9.673,50	0,12 %
7.02.10	23.09.040	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	10,00	R\$ 615,45	R\$ 143,58	R\$ 759,03	R\$ 6.154,50	R\$ 1.435,80	R\$ 7.590,30	0,10 %
7.02.11	23.09.560	CDHU	Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm	UN	5,00	R\$ 1.852,65	R\$ 133,31	R\$ 1.985,96	R\$ 9.263,25	R\$ 666,55	R\$ 9.929,80	0,13 %
7.02.12	23.09.050	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	5,00	R\$ 637,12	R\$ 143,58	R\$ 780,70	R\$ 3.185,60	R\$ 717,90	R\$ 3.903,50	0,05 %
7.02.13	CPU 05	PRÓPRIO	Porta lisa com batente madeira, 2 folhas - 130 x 215 cm	UN	2,00	R\$ 897,55	R\$ 170,60	R\$ 1.068,15	R\$ 1.795,10	R\$ 341,20	R\$ 2.136,30	0,03 %
7.02.14	CPU 06	PRÓPRIO	Porta lisa com batente madeira, 2 folhas - 170 x 215 cm	UN	2,00	R\$ 1.173,74	R\$ 223,11	R\$ 1.396,85	R\$ 2.347,48	R\$ 446,22	R\$ 2.793,70	0,04 %
7.02.15	5024	ORSE	Porta em pvc, sanfonada, 0.70 x 2.10 m, cor branca, instalada	UN	1,00	R\$ 95,99	R\$ 126,00	R\$ 221,99	R\$ 95,99	R\$ 126,00	R\$ 221,99	0,00 %
7.03			JANELAS, CORRIMÃOS E GRADES DE FERRO						R\$ 308.532,50	R\$ 18.966,11	R\$ 327.498,61	4,15 %
7.03.01	24.01.030	CDHU	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	10,00	R\$ 1.735,16	R\$ 32,55	R\$ 1.767,71	R\$ 17.351,60	R\$ 325,50	R\$ 17.677,10	0,22 %
7.03.02	24.01.070	CDHU	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	10,00	R\$ 1.061,81	R\$ 32,55	R\$ 1.094,36	R\$ 10.618,10	R\$ 325,50	R\$ 10.943,60	0,14 %
7.03.03	06.80.009	FDE	Caixilho maxim-ar em ferro	M2	10,00	R\$ 1.825,50	R\$ 57,55	R\$ 1.883,05	R\$ 18.255,00	R\$ 575,50	R\$ 18.830,50	0,24 %
7.03.04	24.01.110	CDHU	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	10,00	R\$ 1.001,05	R\$ 32,55	R\$ 1.033,60	R\$ 10.010,50	R\$ 325,50	R\$ 10.336,00	0,13 %
7.03.05	CPU 07	PRÓPRIO	Revisão geral dos caixilhos em geral ferro: lubrificação das articulações, troca de massa ressecada e trincada, troca de roldanas e puxadores, etc	M2	100,00	R\$ 347,04	R\$ 6,51	R\$ 353,55	R\$ 34.704,00	R\$ 651,00	R\$ 35.355,00	0,45 %
7.03.06	06.03.111	FDE	Guarda-corpo tubular com gradil de fechamento h=110cm aço galvanizado com pintura esmalte	M	100,00	R\$ 1.115,36	R\$ 114,81	R\$ 1.230,17	R\$ 111.536,00	R\$ 11.481,00	R\$ 123.017,00	1,56 %
7.03.07	24.03.310	CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2´	M	30,00	R\$ 249,26	R\$ 25,65	R\$ 274,91	R\$ 7.477,80	R\$ 769,50	R\$ 8.247,30	0,10 %
7.03.08	06.03.100	FDE	CO-34 Corrimão duplo aço galvanizado com pintura esmalte	M	30,00	R\$ 716,41	R\$ 62,21	R\$ 778,62	R\$ 21.492,30	R\$ 1.866,30	R\$ 23.358,60	0,30 %
7.03.09	06.03.032	FDE	Grade de protecao ferro chato 1" x 1/4" malha 15cm x15cm	M2	60,00	R\$ 1.068,72	R\$ 28,78	R\$ 1.097,50	R\$ 64.123,20	R\$ 1.726,80	R\$ 65.850,00	0,84 %
7.03.10	13116	ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	UN	5,00	R\$ 261,65	R\$ 8,57	R\$ 270,22	R\$ 1.308,25	R\$ 42,85	R\$ 1.351,10	0,02 %
7.03.11	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	30,00	R\$ 186,79	R\$ 15,38	R\$ 202,17	R\$ 5.603,70	R\$ 461,40	R\$ 6.065,10	0,08 %
7.03.12	30.01.010	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	M	27,00	R\$ 224,15	R\$ 15,38	R\$ 239,53	R\$ 6.052,05	R\$ 415,26	R\$ 6.467,31	0,08 %
7.04			JANELAS DE ALUMINIO						R\$ 65.779,70	R\$ 4.535,10	R\$ 70.314,80	0,89 %
7.04.01	25.20.020	CDHU	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	30,00	R\$ 272,21	R\$ 17,07	R\$ 289,28	R\$ 8.166,30	R\$ 512,10	R\$ 8.678,40	0,11 %
7.04.02	CPU 08	PRÓPRIO	Limitador regulável de abertura para janelas aluminio maxim-ar	UN	30,00	R\$ 41,56	R\$ 11,02	R\$ 52,58	R\$ 1.246,80	R\$ 330,60	R\$ 1.577,40	0,02 %
7.04.03	CPU 09	PRÓPRIO	Revisão geral dos caixilhos em geral alum.: lubrificação das articulações, troca de massa ressecada e trincada, troca de roldanas, graxeats e puxadores, alinhamentos, etc	M2	40,00	R\$ 286,26	R\$ 15,38	R\$ 301,64	R\$ 11.450,40	R\$ 615,20	R\$ 12.065,60	0,15 %
7.04.04	25.01.040	CDHU	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	10,00	R\$ 1.431,23	R\$ 76,93	R\$ 1.508,16	R\$ 14.312,30	R\$ 769,30	R\$ 15.081,60	0,19 %
7.04.05	25.01.080	CDHU	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	10,00	R\$ 943,09	R\$ 76,93	R\$ 1.020,02	R\$ 9.430,90	R\$ 769,30	R\$ 10.200,20	0,13 %
7.04.06	25.01.020	CDHU	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	10,00	R\$ 1.004,65	R\$ 76,93	R\$ 1.081,58	R\$ 10.046,50	R\$ 769,30	R\$ 10.815,80	0,14 %
7.04.07	25.01.060	CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	M2	10,00	R\$ 1.112,65	R\$ 76,93	R\$ 1.189,58	R\$ 11.126,50	R\$ 769,30	R\$ 11.895,80	0,15 %
7.05			VIDROS E AFINS						R\$ 40.047,45	R\$ 5.211,45	R\$ 45.258,90	0,57 %
7.05.01	26.01.040	CDHU	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	50,00	R\$ 176,78	R\$ 24,56	R\$ 201,34	R\$ 8.839,00	R\$ 1.228,00	R\$ 10.067,00	0,13 %
7.05.02	26.01.060	CDHU	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	20,00	R\$ 182,91	R\$ 24,56	R\$ 207,47	R\$ 3.658,20	R\$ 491,20	R\$ 4.149,40	0,05 %
7.05.03	26.01.080	CDHU	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	5,00	R\$ 211,31	R\$ 32,13	R\$ 243,44	R\$ 1.056,55	R\$ 160,65	R\$ 1.217,20	0,02 %
7.05.04	150154	SBC	Vidro fantasia de 4 mm	M2	60,00	R\$ 174,71	R\$ 24,17	R\$ 198,88	R\$ 10.482,60	R\$ 1.450,20	R\$ 11.932,80	0,15 %

7.05.05	26.02.040	CDHU	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	10,00	R\$ 277,21	R\$ 36,86	R\$ 314,07	R\$ 2.772,10	R\$ 368,60	R\$ 3.140,70	0,04 %
7.05.06	26.02.060	CDHU	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	20,00	R\$ 307,27	R\$ 38,78	R\$ 346,05	R\$ 6.145,40	R\$ 775,60	R\$ 6.921,00	0,09 %
7.05.07	26.01.169	CDHU	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	20,00	R\$ 354,68	R\$ 36,86	R\$ 391,54	R\$ 7.093,60	R\$ 737,20	R\$ 7.830,80	0,10 %
8			ACABAMENTOS						R\$ 1.235.804,78	R\$ 902.807,18	R\$ 2.138.611,96	27,13 %
8.01			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE GESSO						R\$ 86,30	R\$ 170,30	R\$ 256,60	0,00 %
8.01.01	17.04.040	CDHU	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	M2	10,00	R\$ 8,63	R\$ 17,03	R\$ 25,66	R\$ 86,30	R\$ 170,30	R\$ 256,60	0,00 %
8.02			ARGAMASSA PARA TETO						R\$ 10.720,00	R\$ 10.150,00	R\$ 20.870,00	0,26 %
8.02.01	17.02.040	CDHU	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	500,00	R\$ 9,09	R\$ 5,42	R\$ 14,51	R\$ 4.545,00	R\$ 2.710,00	R\$ 7.255,00	0,09 %
8.02.02	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	500,00	R\$ 12,35	R\$ 14,88	R\$ 27,23	R\$ 6.175,00	R\$ 7.440,00	R\$ 13.615,00	0,17 %
8.03			FORRO PVC						R\$ 72.619,00	R\$ -	R\$ 72.619,00	0,92 %
8.03.01	22.03.040	CDHU	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm	M2	100,00	R\$ 144,44	R\$ -	R\$ 144,44	R\$ 14.444,00	R\$ -	R\$ 14.444,00	0,18 %
8.03.02	22.03.070	CDHU	Forro em lâmina de PVC	M2	500,00	R\$ 116,35	R\$ -	R\$ 116,35	R\$ 58.175,00	R\$ -	R\$ 58.175,00	0,74 %
8.04			FORRO E MOLDURA DE GESSO						R\$ 91.942,00	R\$ -	R\$ 91.942,00	1,17 %
8.04.01	22.20.050	CDHU	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	500,00	R\$ 26,90	R\$ -	R\$ 26,90	R\$ 13.450,00	R\$ -	R\$ 13.450,00	0,17 %
8.04.02	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	600,00	R\$ 130,82	R\$ -	R\$ 130,82	R\$ 78.492,00	R\$ -	R\$ 78.492,00	1,00 %
8.05			FORRO DE FIBRA MINERAL						R\$ 39.300,00	R\$ -	R\$ 39.300,00	0,50 %
8.05.01	22.03.122	CDHU	Forro em fibra mineral NRC 0.85, em placas acústicas removíveis de 625mm x 1250mm	M2	100,00	R\$ 393,00	R\$ -	R\$ 393,00	R\$ 39.300,00	R\$ -	R\$ 39.300,00	0,50 %
8.06			REGULARIZAÇÃO DE BASES PARA PISOS						R\$ 17.539,80	R\$ 10.964,40	R\$ 28.504,20	0,36 %
8.06.01	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	30,00	R\$ 584,66	R\$ 365,48	R\$ 950,14	R\$ 17.539,80	R\$ 10.964,40	R\$ 28.504,20	0,36 %
8.07			PISOS CERÂMICOS						R\$ 114.101,00	R\$ 42.432,00	R\$ 156.533,00	1,99 %
8.07.01	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	600,00	R\$ 36,10	R\$ 17,48	R\$ 53,58	R\$ 21.660,00	R\$ 10.488,00	R\$ 32.148,00	0,41 %
8.07.02	18.08.062	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	400,00	R\$ 206,23	R\$ 46,15	R\$ 252,38	R\$ 82.492,00	R\$ 18.460,00	R\$ 100.952,00	1,28 %
8.07.03	18.06.153	CDHU	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M	500,00	R\$ 8,08	R\$ 1,41	R\$ 9,49	R\$ 4.040,00	R\$ 705,00	R\$ 4.745,00	0,06 %
8.07.04	17.40.110	CDHU	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	M	100,00	R\$ -	R\$ 51,28	R\$ 51,28	R\$ -	R\$ 5.128,00	R\$ 5.128,00	0,07 %
8.07.05	18.06.430	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	600,00	R\$ 9,09	R\$ 11,66	R\$ 20,75	R\$ 5.454,00	R\$ 6.996,00	R\$ 12.450,00	0,16 %
8.07.06	18.06.530	CDHU	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	M	500,00	R\$ 0,91	R\$ 1,31	R\$ 2,22	R\$ 455,00	R\$ 655,00	R\$ 1.110,00	0,01 %
8.08			PISOS DE GRANILITE						R\$ 2.198,80	R\$ 55,60	R\$ 2.254,40	0,03 %
8.08.01	17.10.120	CDHU	Degrau em granilite moldado no local	M	20,00	R\$ 109,94	R\$ 2,78	R\$ 112,72	R\$ 2.198,80	R\$ 55,60	R\$ 2.254,40	0,03 %
8.09			PISOS COM PEDRAS DECORATIVAS						R\$ 60.376,00	R\$ 4.944,50	R\$ 65.320,50	0,83 %
8.09.01	19.03.290	CDHU	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	20,00	R\$ 158,55	R\$ 13,83	R\$ 172,38	R\$ 3.171,00	R\$ 276,60	R\$ 3.447,60	0,04 %
8.09.02	19.01.122	CDHU	Degrau e espelho de granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M	20,00	R\$ 479,85	R\$ 38,36	R\$ 518,21	R\$ 9.597,00	R\$ 767,20	R\$ 10.364,20	0,13 %
8.09.03	19.01.022	CDHU	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	40,00	R\$ 512,10	R\$ 51,15	R\$ 563,25	R\$ 20.484,00	R\$ 2.046,00	R\$ 22.530,00	0,29 %
8.09.04	19.01.324	CDHU	Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7,1 cm até 10 cm, acabamento polido	M	50,00	R\$ 107,98	R\$ 7,68	R\$ 115,66	R\$ 5.399,00	R\$ 384,00	R\$ 5.783,00	0,07 %
8.09.05	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	20,00	R\$ 192,56	R\$ 15,34	R\$ 207,90	R\$ 3.851,20	R\$ 306,80	R\$ 4.158,00	0,05 %
8.09.06	19.03.260	CDHU	Revestimento em pedra ardósia selecionada	M2	50,00	R\$ 339,54	R\$ 20,51	R\$ 360,05	R\$ 16.977,00	R\$ 1.025,50	R\$ 18.002,50	0,23 %
8.09.07	19.03.270	CDHU	Rodapé em pedra ardósia, altura de 10 cm	M	20,00	R\$ 44,84	R\$ 6,92	R\$ 51,76	R\$ 896,80	R\$ 138,40	R\$ 1.035,20	0,01 %
8.10			PISOS DE MADEIRA						R\$ 83.448,30	R\$ 1.595,80	R\$ 85.044,10	1,08 %
8.10.01	20.20.040	CDHU	Recolocação de tacos soltos com cola	M2	20,00	R\$ 34,69	R\$ 26,04	R\$ 60,73	R\$ 693,80	R\$ 520,80	R\$ 1.214,60	0,02 %
8.10.02	20.10.120	CDHU	Cordão de madeira	M	50,00	R\$ 4,88	R\$ 4,22	R\$ 9,10	R\$ 244,00	R\$ 211,00	R\$ 455,00	0,01 %
8.10.03	20.10.040	CDHU	Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm	M	50,00	R\$ 29,01	R\$ 17,28	R\$ 46,29	R\$ 1.450,50	R\$ 864,00	R\$ 2.314,50	0,03 %
8.10.04	13.02.093	FDE	Raspagem com calafetação e aplicação de cera	M2	1.200,00	R\$ 67,55	R\$ -	R\$ 67,55	R\$ 81.060,00	R\$ -	R\$ 81.060,00	1,03 %
8.11			PISOS VINÍLICOS						R\$ 2.626,50	R\$ 498,00	R\$ 3.124,50	0,04 %
8.11.01	21.02.050	CDHU	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	M2	10,00	R\$ 189,03	R\$ 26,16	R\$ 215,19	R\$ 1.890,30	R\$ 261,60	R\$ 2.151,90	0,03 %
8.11.02	21.10.061	CDHU	Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M	20,00	R\$ 36,81	R\$ 11,82	R\$ 48,63	R\$ 736,20	R\$ 236,40	R\$ 972,60	0,01 %
8.12			PISOS RÚSTICOS EXTERNOS E PAVIMENTAÇÃO						R\$ 95.253,58	R\$ 37.517,27	R\$ 132.770,85	1,68 %

8.12.01	CPU 10	PRÓPRIO	Guia de balizamento PNE 10x5cm em concreto fck 20MPa c/ formas de sarrafo nas bordas dos passeios	M	400,00	R\$ 3,41	R\$ 2,47	R\$ 5,88	R\$ 1.364,00	R\$ 988,00	R\$ 2.352,00	0,03 %
8.12.02	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço (Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15 cm)	KG	300,00	R\$ 11,07	R\$ 1,48	R\$ 12,55	R\$ 3.321,00	R\$ 444,00	R\$ 3.765,00	0,05 %
8.12.03	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	160,00	R\$ -	R\$ 69,37	R\$ 69,37	R\$ -	R\$ 11.099,20	R\$ 11.099,20	0,14 %
8.12.04	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	M3	150,00	R\$ 332,28	R\$ 3,56	R\$ 335,84	R\$ 49.842,00	R\$ 534,00	R\$ 50.376,00	0,64 %
8.12.05	30.04.030	CDHU	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	90,00	R\$ 128,95	R\$ 33,08	R\$ 162,03	R\$ 11.605,50	R\$ 2.977,20	R\$ 14.582,70	0,19 %
8.12.06	30.04.070	CDHU	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	90,00	R\$ 7,96	R\$ 11,66	R\$ 19,62	R\$ 716,40	R\$ 1.049,40	R\$ 1.765,80	0,02 %
8.12.07	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	41,50	R\$ 684,45	R\$ 492,18	R\$ 1.176,63	R\$ 28.404,68	R\$ 20.425,47	R\$ 48.830,15	0,62 %
8.13			ARGAMASSAS PARA PAREDES						R\$ 69.069,50	R\$ 78.998,96	R\$ 148.068,46	1,88 %
8.13.01	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	1.500,00	R\$ 12,35	R\$ 20,51	R\$ 32,86	R\$ 18.525,00	R\$ 30.765,00	R\$ 49.290,00	0,63 %
8.13.02	32.17.010	CDHU	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	6,00	R\$ 590,25	R\$ 400,16	R\$ 990,41	R\$ 3.541,50	R\$ 2.400,96	R\$ 5.942,46	0,08 %
8.13.03	11.20.130	CDHU	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	M	100,00	R\$ 241,13	R\$ 153,83	R\$ 394,96	R\$ 24.113,00	R\$ 15.383,00	R\$ 39.496,00	0,50 %
8.13.04	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	1.500,00	R\$ 2,91	R\$ 5,42	R\$ 8,33	R\$ 4.365,00	R\$ 8.130,00	R\$ 12.495,00	0,16 %
8.13.05	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	1.500,00	R\$ 12,35	R\$ 14,88	R\$ 27,23	R\$ 18.525,00	R\$ 22.320,00	R\$ 40.845,00	0,52 %
8.14			REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES E ACESSÓRIOS						R\$ 40.369,00	R\$ 16.756,50	R\$ 57.125,50	0,72 %
8.14.01	55.01.070	CDHU	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	M2	600,00	R\$ 2,52	R\$ 4,62	R\$ 7,14	R\$ 1.512,00	R\$ 2.772,00	R\$ 4.284,00	0,05 %
8.14.02	18.11.052	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	500,00	R\$ 76,82	R\$ 26,15	R\$ 102,97	R\$ 38.410,00	R\$ 13.075,00	R\$ 51.485,00	0,65 %
8.14.03	29.01.020	CDHU	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	M	50,00	R\$ 8,94	R\$ 18,19	R\$ 27,13	R\$ 447,00	R\$ 909,50	R\$ 1.356,50	0,02 %
8.15			REVESTIMENTO DE GESSO ACARTONADO						R\$ 134.519,00	R\$ -	R\$ 134.519,00	1,71 %
8.15.01	14.30.310	CDHU	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	700,00	R\$ 192,17	R\$ -	R\$ 192,17	R\$ 134.519,00	R\$ -	R\$ 134.519,00	1,71 %
8.16			ACABAMENTO PARA PEITORIS						R\$ 4.564,00	R\$ 2.329,85	R\$ 6.893,85	0,09 %
8.16.01	17.05.420	CDHU	Peitoril em concreto simples	M	25,00	R\$ 17,72	R\$ 77,85	R\$ 95,57	R\$ 443,00	R\$ 1.946,25	R\$ 2.389,25	0,03 %
8.16.02	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	10,00	R\$ 192,56	R\$ 15,34	R\$ 207,90	R\$ 1.925,60	R\$ 153,40	R\$ 2.079,00	0,03 %
8.16.03	19.01.064	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	10,00	R\$ 219,54	R\$ 23,02	R\$ 242,56	R\$ 2.195,40	R\$ 230,20	R\$ 2.425,60	0,03 %
8.17			PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PINTURAS						R\$ 397.072,00	R\$ 696.394,00	R\$ 1.093.466,00	13,87 %
8.17.01	15.03.002	FDE	Massa niveladora a base de água em esquadrias de madeira	M2	100,00	R\$ 14,42	R\$ 18,84	R\$ 33,26	R\$ 1.442,00	R\$ 1.884,00	R\$ 3.326,00	0,04 %
8.17.02	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	1.500,00	R\$ 22,44	R\$ 34,11	R\$ 56,55	R\$ 33.660,00	R\$ 51.165,00	R\$ 84.825,00	1,08 %
8.17.03	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	1.500,00	R\$ 21,94	R\$ 34,11	R\$ 56,05	R\$ 32.910,00	R\$ 51.165,00	R\$ 84.075,00	1,07 %
8.17.04	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	20.000,00	R\$ 15,18	R\$ 24,43	R\$ 39,61	R\$ 303.600,00	R\$ 488.600,00	R\$ 792.200,00	10,05 %
8.17.05	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	M2	4.000,00	R\$ 3,60	R\$ 13,68	R\$ 17,28	R\$ 14.400,00	R\$ 54.720,00	R\$ 69.120,00	0,88 %
8.17.06	33.06.020	CDHU	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	2.000,00	R\$ 5,53	R\$ 24,43	R\$ 29,96	R\$ 11.060,00	R\$ 48.860,00	R\$ 59.920,00	0,76 %
9			PRODUTOS ESPECIAIS OU SOB ENCOMENDA						R\$ 61.147,55	R\$ 3.935,10	R\$ 65.082,65	0,83 %
9.01			DIVISÓRIAS FIXAS						R\$ 54.385,15	R\$ 2.232,00	R\$ 56.617,15	0,72 %
9.01.01	14.30.070	CDHU	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	20,00	R\$ 1.012,87	R\$ -	R\$ 1.012,87	R\$ 20.257,40	R\$ -	R\$ 20.257,40	0,26 %
9.01.02	14.30.010	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	25,00	R\$ 1.365,11	R\$ 89,28	R\$ 1.454,39	R\$ 34.127,75	R\$ 2.232,00	R\$ 36.359,75	0,46 %
9.02			ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS						R\$ 6.762,40	R\$ 1.703,10	R\$ 8.465,50	0,11 %
9.02.01	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	10,00	R\$ 74,03	R\$ 7,04	R\$ 81,07	R\$ 740,30	R\$ 70,40	R\$ 810,70	0,01 %
9.02.02	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	10,00	R\$ 82,21	R\$ 7,04	R\$ 89,25	R\$ 822,10	R\$ 70,40	R\$ 892,50	0,01 %
9.02.03	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	10,00	R\$ 88,45	R\$ 7,04	R\$ 95,49	R\$ 884,50	R\$ 70,40	R\$ 954,90	0,01 %
9.02.04	44.03.090	CDHU	Cabide cromado para banheiro	UN	10,00	R\$ 29,95	R\$ 7,04	R\$ 36,99	R\$ 299,50	R\$ 70,40	R\$ 369,90	0,00 %
9.02.05	44.03.210	CDHU	Ducha cromada simples	UN	50,00	R\$ 80,32	R\$ 28,43	R\$ 108,75	R\$ 4.016,00	R\$ 1.421,50	R\$ 5.437,50	0,07 %
10			SISTEMAS DE TRANSPORTES						R\$ 20.904,55	R\$ 7.006,65	R\$ 27.911,20	0,35 %
10.01			TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS						R\$ 20.904,55	R\$ 7.006,65	R\$ 27.911,20	0,35 %
10.01.01	05.04.060	CDHU	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	M3	5,00	R\$ 34,85	R\$ 124,87	R\$ 159,72	R\$ 174,25	R\$ 624,35	R\$ 798,60	0,01 %
10.01.02	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	150,00	R\$ 137,31	R\$ 13,87	R\$ 151,18	R\$ 20.596,50	R\$ 2.080,50	R\$ 22.677,00	0,29 %
10.01.03	017402	SBC	Transporte vertical de materiais c/uso elevador do edifício	M3	20,00	R\$ -	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ -	R\$ 16,60	R\$ 16,60	0,00 %
10.01.04	017065	SBC	Transporte vertical de materiais-estiva carga e descarga	M3	30,00	R\$ 4,46	R\$ 142,84	R\$ 147,30	R\$ 133,80	R\$ 4.285,20	R\$ 4.419,00	0,06 %
11			SISTEMAS HIDRÁULICOS E MECÂNICOS						R\$ 261.499,97	R\$ 82.073,43	R\$ 343.573,40	4,36 %
11.01			REGISTROS, JUNTAS E VÁLVULAS						R\$ 21.796,58	R\$ 2.246,09	R\$ 24.042,67	0,31 %

11.01.01	46.18.570	CDHU	Junta Gibault em ferro fundido, DN= 100 mm, completa	UN	2,00	R\$ 623,75	R\$ 27,28	R\$ 651,03	R\$ 1.247,50	R\$ 54,56	R\$ 1.302,06	0,02 %
11.01.02	054752	SBC	Junta Gibault, DN= 150 mm	UN	2,00	R\$ 879,19	R\$ 68,86	R\$ 948,05	R\$ 1.758,38	R\$ 137,72	R\$ 1.896,10	0,02 %
11.01.03	054753	SBC	Junta Gibault, DN= 200 mm	UN	2,00	1.068,58	69,97	R\$ 1.138,55	R\$ 2.137,16	R\$ 139,94	R\$ 2.277,10	0,03 %
11.01.04	47.04.040	CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	5,00	R\$ 370,16	R\$ 85,27	R\$ 455,43	R\$ 1.850,80	R\$ 426,35	R\$ 2.277,15	0,03 %
11.01.05	47.05.060	CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	UN	3,00	R\$ 695,36	R\$ 25,59	R\$ 720,95	R\$ 2.086,08	R\$ 76,77	R\$ 2.162,85	0,03 %
11.01.06	47.05.070	CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 3'	UN	2,00	R\$ 847,58	R\$ 25,59	R\$ 873,17	R\$ 1.695,16	R\$ 51,18	R\$ 1.746,34	0,02 %
11.01.07	08.14.022	FDE	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 4'	UN	2,00	R\$ 1.449,51	R\$ 85,17	R\$ 1.534,68	R\$ 2.899,02	R\$ 170,34	R\$ 3.069,36	0,04 %
11.01.08	103036	SINAPI	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1/2" - fornecimento e instalação. AF 08/2021	UN	50,00	R\$ 30,20	R\$ 4,07	R\$ 34,27	R\$ 1.510,00	R\$ 203,50	R\$ 1.713,50	0,02 %
11.01.09	90371	SINAPI	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação. AF 08/2021	UN	50,00	R\$ 36,62	R\$ 6,28	R\$ 42,90	R\$ 1.831,00	R\$ 314,00	R\$ 2.145,00	0,03 %
11.01.10	103037	SINAPI	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1" - fornecimento e instalação. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 59,11	R\$ 8,47	R\$ 67,58	R\$ 295,55	R\$ 42,35	R\$ 337,90	0,00 %
11.01.11	103038	SINAPI	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/4" - fornecimento e instalação. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 78,98	R\$ 11,52	R\$ 90,50	R\$ 236,94	R\$ 34,56	R\$ 271,50	0,00 %
11.01.12	103039	SINAPI	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 83,96	R\$ 15,00	R\$ 98,96	R\$ 419,80	R\$ 75,00	R\$ 494,80	0,01 %
11.01.13	103040	SINAPI	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 2" - fornecimento e instalação. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 127,21	R\$ 19,38	R\$ 146,59	R\$ 508,84	R\$ 77,52	R\$ 586,36	0,01 %
11.01.14	103047	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 20 mm - fornecimento e instalação. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 30,00	R\$ 4,89	R\$ 34,89	R\$ 150,00	R\$ 24,45	R\$ 174,45	0,00 %
11.01.15	94489	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 38,09	R\$ 4,52	R\$ 42,61	R\$ 190,45	R\$ 22,60	R\$ 213,05	0,00 %
11.01.16	94490	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 58,57	R\$ 4,52	R\$ 63,09	R\$ 292,85	R\$ 22,60	R\$ 315,45	0,00 %
11.01.17	94491	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 79,34	R\$ 6,44	R\$ 85,78	R\$ 396,70	R\$ 32,20	R\$ 428,90	0,01 %
11.01.18	94492	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 81,77	R\$ 6,44	R\$ 88,21	R\$ 408,85	R\$ 32,20	R\$ 441,05	0,01 %
11.01.19	94493	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 150,47	R\$ 10,47	R\$ 160,94	R\$ 752,35	R\$ 52,35	R\$ 804,70	0,01 %
11.01.20	47.02.100	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	UN	5,00	R\$ 112,64	R\$ 25,59	R\$ 138,23	R\$ 563,20	R\$ 127,95	R\$ 691,15	0,01 %
11.01.21	47.02.110	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	5,00	R\$ 113,19	R\$ 25,59	R\$ 138,78	R\$ 565,95	R\$ 127,95	R\$ 693,90	0,01 %
11.02			TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS						R\$ 27.343,00	R\$ 17.763,50	R\$ 45.106,50	0,57 %
11.02.01	46.07.070	CDHU	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	100,00	R\$ 174,99	R\$ 113,69	R\$ 288,68	R\$ 17.499,00	R\$ 11.369,00	R\$ 28.868,00	0,37 %
11.02.02	46.07.080	CDHU	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	M	50,00	R\$ 196,88	R\$ 127,89	R\$ 324,77	R\$ 9.844,00	R\$ 6.394,50	R\$ 16.238,50	0,21 %
11.03			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL-ÁGUA FRIA						R\$ 14.193,72	R\$ 18.034,44	R\$ 32.228,16	0,41 %
11.03.01	46.01.010	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 7,43	R\$ 28,43	R\$ 35,86	R\$ 371,50	R\$ 1.421,50	R\$ 1.793,00	0,02 %
11.03.02	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	200,00	R\$ 7,56	R\$ 28,43	R\$ 35,99	R\$ 1.512,00	R\$ 5.686,00	R\$ 7.198,00	0,09 %
11.03.03	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	100,00	R\$ 17,17	R\$ 28,43	R\$ 45,60	R\$ 1.717,00	R\$ 2.843,00	R\$ 4.560,00	0,06 %
11.03.04	46.01.040	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 28,63	R\$ 28,43	R\$ 57,06	R\$ 1.431,50	R\$ 1.421,50	R\$ 2.853,00	0,04 %
11.03.05	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 25,43	R\$ 34,11	R\$ 59,54	R\$ 1.271,50	R\$ 1.705,50	R\$ 2.977,00	0,04 %
11.03.06	46.01.060	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 49,52	R\$ 39,80	R\$ 89,32	R\$ 2.476,00	R\$ 1.990,00	R\$ 4.466,00	0,06 %
11.03.07	46.01.070	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	M	30,00	R\$ 72,89	R\$ 51,15	R\$ 124,04	R\$ 2.186,70	R\$ 1.534,50	R\$ 3.721,20	0,05 %
11.03.08	46.01.080	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	M	12,00	R\$ 88,41	R\$ 56,84	R\$ 145,25	R\$ 1.060,92	R\$ 682,08	R\$ 1.743,00	0,02 %
11.03.09	46.01.090	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões	M	12,00	R\$ 180,55	R\$ 62,53	R\$ 243,08	R\$ 2.166,60	R\$ 750,36	R\$ 2.916,96	0,04 %
11.04			TUBOS DE COBRE E BRONZE-ÁGUA QUENTE E GÁS						R\$ 27.957,75	R\$ 4.691,75	R\$ 32.649,50	0,41 %
11.04.01	46.10.010	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	100,00	R\$ 89,59	R\$ 18,77	R\$ 108,36	R\$ 8.959,00	R\$ 1.877,00	R\$ 10.836,00	0,14 %
11.04.02	46.10.020	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	M	75,00	R\$ 139,47	R\$ 20,47	R\$ 159,94	R\$ 10.460,25	R\$ 1.535,25	R\$ 11.995,50	0,15 %
11.04.03	46.10.030	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1'), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 170,77	R\$ 25,59	R\$ 196,36	R\$ 8.538,50	R\$ 1.279,50	R\$ 9.818,00	0,12 %
11.05			TUBOS PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL						R\$ 6.256,90	R\$ 11.653,20	R\$ 17.910,10	0,23 %
11.05.01	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	40,00	R\$ 14,86	R\$ 28,43	R\$ 43,29	R\$ 594,40	R\$ 1.137,20	R\$ 1.731,60	0,02 %
11.05.02	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	50,00	R\$ 19,87	R\$ 34,11	R\$ 53,98	R\$ 993,50	R\$ 1.705,50	R\$ 2.699,00	0,03 %

11.05.03	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	50,00	R\$ 33,72	R\$ 51,15	R\$ 84,87	R\$ 1.686,00	R\$ 2.557,50	R\$ 4.243,50	0,05 %
11.05.04	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	100,00	R\$ 29,83	R\$ 62,53	R\$ 92,36	R\$ 2.983,00	R\$ 6.253,00	R\$ 9.236,00	0,12 %
11.06			TUBOS PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA						R\$ 22.061,00	R\$ 7.998,00	R\$ 30.059,00	0,38 %
11.06.01	46.05.020	CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	100,00	R\$ 38,18	R\$ 20,00	R\$ 58,18	R\$ 3.818,00	R\$ 2.000,00	R\$ 5.818,00	0,07 %
11.06.02	46.05.040	CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	100,00	R\$ 63,82	R\$ 20,00	R\$ 83,82	R\$ 6.382,00	R\$ 2.000,00	R\$ 8.382,00	0,11 %
11.06.03	46.05.050	CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	100,00	R\$ 118,61	R\$ 39,98	R\$ 158,59	R\$ 11.861,00	R\$ 3.998,00	R\$ 15.859,00	0,20 %
11.07			ACESSÓRIOS PARA ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 6.546,50	R\$ 1.826,00	R\$ 8.372,50	0,11 %
11.07.01	49.03.036	CDHU	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	5,00	R\$ 478,39	R\$ 56,84	R\$ 535,23	R\$ 2.391,95	R\$ 284,20	R\$ 2.676,15	0,03 %
11.07.02	49.08.250	CDHU	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	5,00	R\$ 505,55	R\$ 56,84	R\$ 562,39	R\$ 2.527,75	R\$ 284,20	R\$ 2.811,95	0,04 %
11.07.03	104328	SINAPI	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. AF 08/2022	UN	5,00	R\$ 69,81	R\$ 24,16	R\$ 93,97	R\$ 349,05	R\$ 120,80	R\$ 469,85	0,01 %
11.07.04	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	10,00	R\$ 44,01	R\$ 56,84	R\$ 100,85	R\$ 440,10	R\$ 568,40	R\$ 1.008,50	0,01 %
11.07.05	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	5,00	R\$ 77,29	R\$ 56,84	R\$ 134,13	R\$ 386,45	R\$ 284,20	R\$ 670,65	0,01 %
11.07.06	49.01.040	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	5,00	R\$ 90,24	R\$ 56,84	R\$ 147,08	R\$ 451,20	R\$ 284,20	R\$ 735,40	0,01 %
11.08			APARELHOS SANITÁRIOS						R\$ 66.315,12	R\$ 9.462,35	R\$ 75.777,47	0,96 %
11.08.01	44.03.315	CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	20,00	R\$ 97,96	R\$ 21,68	R\$ 119,64	R\$ 1.959,20	R\$ 433,60	R\$ 2.392,80	0,03 %
11.08.02	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	20,00	R\$ 111,30	R\$ 17,05	R\$ 128,35	R\$ 2.226,00	R\$ 341,00	R\$ 2.567,00	0,03 %
11.08.03	48.05.020	CDHU	Torneira de boia, DN= 1"	UN	20,00	R\$ 146,41	R\$ 22,74	R\$ 169,15	R\$ 2.928,20	R\$ 454,80	R\$ 3.383,00	0,04 %
11.08.04	48.05.030	CDHU	Torneira de boia, DN= 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 287,83	R\$ 25,59	R\$ 313,42	R\$ 287,83	R\$ 25,59	R\$ 313,42	0,00 %
11.08.05	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UN	10,00	R\$ 975,43	R\$ 68,41	R\$ 1.043,84	R\$ 9.754,30	R\$ 684,10	R\$ 10.438,40	0,13 %
11.08.06	44.01.050	CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	10,00	R\$ 296,77	R\$ 68,41	R\$ 365,18	R\$ 2.967,70	R\$ 684,10	R\$ 3.651,80	0,05 %
11.08.07	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	20,00	R\$ 54,81	R\$ 3,47	R\$ 58,28	R\$ 1.096,20	R\$ 69,40	R\$ 1.165,60	0,01 %
11.08.08	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	9,00	R\$ 1.105,77	R\$ 93,95	R\$ 1.199,72	R\$ 9.951,93	R\$ 845,55	R\$ 10.797,48	0,14 %
11.08.09	44.03.210	CDHU	Ducha cromada simples	UN	10,00	R\$ 80,32	R\$ 28,43	R\$ 108,75	R\$ 803,20	R\$ 284,30	R\$ 1.087,50	0,01 %
11.08.10	44.01.270	CDHU	Cuba de louça de embutir oval	UN	5,00	R\$ 132,35	R\$ 28,43	R\$ 160,78	R\$ 661,75	R\$ 142,15	R\$ 803,90	0,01 %
11.08.11	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	UN	5,00	R\$ 116,38	R\$ 79,97	R\$ 196,35	R\$ 581,90	R\$ 399,85	R\$ 981,75	0,01 %
11.08.12	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	10,00	R\$ 160,53	R\$ 21,68	R\$ 182,21	R\$ 1.605,30	R\$ 216,80	R\$ 1.822,10	0,02 %
11.08.13	44.06.300	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	2,00	R\$ 302,35	R\$ 28,43	R\$ 330,78	R\$ 604,70	R\$ 56,86	R\$ 661,56	0,01 %
11.08.14	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	20,00	R\$ 453,24	R\$ 79,97	R\$ 533,21	R\$ 9.064,80	R\$ 1.599,40	R\$ 10.664,20	0,14 %
11.08.15	44.02.200	CDHU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	5,40	R\$ 1.528,41	R\$ 207,74	R\$ 1.736,15	R\$ 8.253,41	R\$ 1.121,80	R\$ 9.375,21	0,12 %
11.08.16	44.01.310	CDHU	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	5,00	R\$ 1.000,02	R\$ 170,53	R\$ 1.170,55	R\$ 5.000,10	R\$ 852,65	R\$ 5.852,75	0,07 %
11.08.17	44.03.590	CDHU	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	30,00	R\$ 240,11	R\$ 21,68	R\$ 261,79	R\$ 7.203,30	R\$ 650,40	R\$ 7.853,70	0,10 %
11.08.18	44.03.370	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	UN	30,00	R\$ 45,51	R\$ 20,00	R\$ 65,51	R\$ 1.365,30	R\$ 600,00	R\$ 1.965,30	0,02 %
11.09			RESERVATÓRIOS PARA ÁGUA POTÁVEL						R\$ 28.341,90	R\$ 2.399,10	R\$ 30.741,00	0,39 %
11.09.01	48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	10,00	R\$ 669,27	R\$ 79,97	R\$ 749,24	R\$ 6.692,70	R\$ 799,70	R\$ 7.492,40	0,10 %
11.09.02	48.02.400	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	20,00	R\$ 1.082,46	R\$ 79,97	R\$ 1.162,43	R\$ 21.649,20	R\$ 1.599,40	R\$ 23.248,60	0,29 %
11.10			TUBOS DEFOFO ÁGUA FRIA						R\$ 40.687,50	R\$ 5.999,00	R\$ 46.686,50	0,59 %
11.10.01	46.04.040	CDHU	Tubo de PVC rígido DEFOFO, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões	M	100,00	R\$ 95,56	R\$ 20,00	R\$ 115,56	R\$ 9.556,00	R\$ 2.000,00	R\$ 11.556,00	0,15 %
11.10.02	46.04.050	CDHU	Tubo de PVC rígido DEFOFO, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	M	100,00	R\$ 181,66	R\$ 20,00	R\$ 201,66	R\$ 18.166,00	R\$ 2.000,00	R\$ 20.166,00	0,26 %
11.10.03	46.04.070	CDHU	Tubo de PVC rígido DEFOFO, DN= 200mm (DE= 222mm), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 259,31	R\$ 39,98	R\$ 299,29	R\$ 12.965,50	R\$ 1.999,00	R\$ 14.964,50	0,19 %
12			ELÉTRICA E LÓGICA						R\$ 977.507,89	R\$ 424.137,18	R\$ 1.401.645,07	17,78 %
12.01			CABOS, CONDUTORES E TERMINAIS DE PRESSÃO						R\$ 238.227,00	R\$ 135.736,00	R\$ 373.963,00	4,74 %
12.01.01	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	10.000,00	R\$ 3,00	R\$ 2,27	R\$ 5,27	R\$ 30.000,00	R\$ 22.700,00	R\$ 52.700,00	0,67 %
12.01.02	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	8.000,00	R\$ 4,89	R\$ 3,40	R\$ 8,29	R\$ 39.120,00	R\$ 27.200,00	R\$ 66.320,00	0,84 %
12.01.03	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	8.000,00	R\$ 7,23	R\$ 3,98	R\$ 11,21	R\$ 57.840,00	R\$ 31.840,00	R\$ 89.680,00	1,14 %
12.01.04	39.02.040	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	800,00	R\$ 11,78	R\$ 4,56	R\$ 16,34	R\$ 9.424,00	R\$ 3.648,00	R\$ 13.072,00	0,17 %
12.01.05	09.07.012	FDE	Cabo de 16 mm2 - 750 v de isolacao	M	4.000,00	R\$ 17,10	R\$ 7,48	R\$ 24,58	R\$ 68.400,00	R\$ 29.920,00	R\$ 98.320,00	1,25 %
12.01.06	09.07.013	FDE	Cabo de 25 mm2 - 750 v de isolacao	M	300,00	R\$ 26,91	R\$ 14,38	R\$ 41,29	R\$ 8.073,00	R\$ 4.314,00	R\$ 12.387,00	0,16 %
12.01.07	09.07.014	FDE	Cabo de 35 mm2 - 750 v de isolacao	M	400,00	R\$ 36,68	R\$ 23,02	R\$ 59,70	R\$ 14.672,00	R\$ 9.208,00	R\$ 23.880,00	0,30 %

12.01.08	09.07.015	FDE	Cabo de 50 mm2 - 750 v de isolacao	M	200,00	R\$ 53,49	R\$ 34,53	R\$ 88,02	R\$ 10.698,00	R\$ 6.906,00	R\$ 17.604,00	0,22 %
12.02			ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO						R\$ 30.887,50	R\$ 37.461,20	R\$ 68.348,70	0,87 %
12.02.01	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	300,00	R\$ 18,20	R\$ 34,11	R\$ 52,31	R\$ 5.460,00	R\$ 10.233,00	R\$ 15.693,00	0,20 %
12.02.02	38.04.060	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	150,00	R\$ 22,76	R\$ 39,80	R\$ 62,56	R\$ 3.414,00	R\$ 5.970,00	R\$ 9.384,00	0,12 %
12.02.03	38.04.100	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2' com acessórios	M	60,00	R\$ 45,13	R\$ 51,15	R\$ 96,28	R\$ 2.707,80	R\$ 3.069,00	R\$ 5.776,80	0,07 %
12.02.04	38.04.120	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2' com acessórios	M	200,00	R\$ 56,98	R\$ 56,84	R\$ 113,82	R\$ 11.396,00	R\$ 11.368,00	R\$ 22.764,00	0,29 %
12.02.05	38.04.140	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2 1/2' com acessórios	M	60,00	R\$ 79,29	R\$ 68,21	R\$ 147,50	R\$ 4.757,40	R\$ 4.092,60	R\$ 8.850,00	0,11 %
12.02.06	38.04.160	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3' com acessórios	M	20,00	R\$ 94,98	R\$ 85,27	R\$ 180,25	R\$ 1.899,60	R\$ 1.705,40	R\$ 3.605,00	0,05 %
12.02.07	38.04.180	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4' com acessórios	M	10,00	R\$ 125,27	R\$ 102,32	R\$ 227,59	R\$ 1.252,70	R\$ 1.023,20	R\$ 2.275,90	0,03 %
12.03			ELETRODUTOS DE PVC/CORRUGADO						R\$ 20.802,90	R\$ 55.791,28	R\$ 76.594,18	0,97 %
12.03.01	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	50,00	R\$ 11,09	R\$ 2,27	R\$ 13,36	R\$ 554,50	R\$ 113,50	R\$ 668,00	0,01 %
12.03.02	38.13.040	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	50,00	R\$ 24,77	R\$ 2,27	R\$ 27,04	R\$ 1.238,50	R\$ 113,50	R\$ 1.352,00	0,02 %
12.03.03	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	800,00	R\$ 2,99	R\$ 17,05	R\$ 20,04	R\$ 2.392,00	R\$ 13.640,00	R\$ 16.032,00	0,20 %
12.03.04	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	700,00	R\$ 3,18	R\$ 17,05	R\$ 20,23	R\$ 2.226,00	R\$ 11.935,00	R\$ 14.161,00	0,18 %
12.03.05	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	300,00	R\$ 5,84	R\$ 17,05	R\$ 22,89	R\$ 1.752,00	R\$ 5.115,00	R\$ 6.867,00	0,09 %
12.03.06	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	300,00	R\$ 12,40	R\$ 34,11	R\$ 46,51	R\$ 3.720,00	R\$ 10.233,00	R\$ 13.953,00	0,18 %
12.03.07	38.01.100	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	100,00	R\$ 19,94	R\$ 45,47	R\$ 65,41	R\$ 1.994,00	R\$ 4.547,00	R\$ 6.541,00	0,08 %
12.03.08	38.01.120	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	M	100,00	R\$ 24,78	R\$ 51,15	R\$ 75,93	R\$ 2.478,00	R\$ 5.115,00	R\$ 7.593,00	0,10 %
12.03.09	38.01.140	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2' - com acessórios	M	50,00	R\$ 42,71	R\$ 56,84	R\$ 99,55	R\$ 2.135,50	R\$ 2.842,00	R\$ 4.977,50	0,06 %
12.03.10	38.01.160	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	M	20,00	R\$ 61,11	R\$ 62,53	R\$ 123,64	R\$ 1.222,20	R\$ 1.250,60	R\$ 2.472,80	0,03 %
12.03.11	38.01.180	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4' - com acessórios	M	12,00	R\$ 90,85	R\$ 73,89	R\$ 164,74	R\$ 1.090,20	R\$ 886,68	R\$ 1.976,88	0,03 %
12.04			PERFILADOS/ELETROCALHAS						R\$ 54.337,65	R\$ 19.752,85	R\$ 74.090,50	0,94 %
12.04.01	38.07.120	CDHU	Saída final, diâmetro de 3/4'	UN	15,00	R\$ 0,83	R\$ 8,53	R\$ 9,36	R\$ 12,45	R\$ 127,95	R\$ 140,40	0,00 %
12.04.02	38.07.130	CDHU	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4'	UN	150,00	R\$ 2,60	R\$ 10,22	R\$ 12,82	R\$ 390,00	R\$ 1.533,00	R\$ 1.923,00	0,02 %
12.04.03	38.07.134	CDHU	Saída lateral simples, diâmetro de 1'	UN	200,00	R\$ 2,60	R\$ 10,22	R\$ 12,82	R\$ 520,00	R\$ 2.044,00	R\$ 2.564,00	0,03 %
12.04.04	38.07.140	CDHU	Saída superior, diâmetro de 3/4'	UN	50,00	R\$ 2,95	R\$ 8,53	R\$ 11,48	R\$ 147,50	R\$ 426,50	R\$ 574,00	0,01 %
12.04.05	38.23.210	CDHU	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	30,00	R\$ 18,55	R\$ 14,21	R\$ 32,76	R\$ 556,50	R\$ 426,30	R\$ 982,80	0,01 %
12.04.06	38.23.220	CDHU	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	30,00	R\$ 19,56	R\$ 14,21	R\$ 33,77	R\$ 586,80	R\$ 426,30	R\$ 1.013,10	0,01 %
12.04.07	38.23.230	CDHU	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	30,00	R\$ 27,18	R\$ 14,21	R\$ 41,39	R\$ 815,40	R\$ 426,30	R\$ 1.241,70	0,02 %
12.04.08	38.23.240	CDHU	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	100,00	R\$ 31,23	R\$ 14,21	R\$ 45,44	R\$ 3.123,00	R\$ 1.421,00	R\$ 4.544,00	0,06 %
12.04.09	40.04.230	CDHU	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	30,00	R\$ 21,60	R\$ 17,05	R\$ 38,65	R\$ 648,00	R\$ 511,50	R\$ 1.159,50	0,01 %
12.04.10	38.21.120	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	200,00	R\$ 82,92	R\$ 28,43	R\$ 111,35	R\$ 16.584,00	R\$ 5.686,00	R\$ 22.270,00	0,28 %
12.04.11	061108	SBC	Eletrocalha perfurada tipo ""u"" 100x100 chapa 22 sem tampa	M	100,00	R\$ 49,14	R\$ 27,46	R\$ 76,60	R\$ 4.914,00	R\$ 2.746,00	R\$ 7.660,00	0,10 %
12.04.12	38.22.620	CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	300,00	R\$ 57,39	R\$ 2,84	R\$ 60,23	R\$ 17.217,00	R\$ 852,00	R\$ 18.069,00	0,23 %
12.04.13	38.07.300	CDHU	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	200,00	R\$ 40,28	R\$ 14,21	R\$ 54,49	R\$ 8.056,00	R\$ 2.842,00	R\$ 10.898,00	0,14 %
12.04.14	38.07.050	CDHU	Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm	M	100,00	R\$ 7,67	R\$ 2,84	R\$ 10,51	R\$ 767,00	R\$ 284,00	R\$ 1.051,00	0,01 %
12.05			ELETRODUTOS DE ALUMINIO E CONEXÕES						R\$ 118.388,33	R\$ 40.900,31	R\$ 159.288,64	2,02 %
12.05.01	067222	SBC	Luva eletroduto PVC 3/4"	UN	200,00	R\$ 2,91	R\$ 4,36	R\$ 7,27	R\$ 582,00	R\$ 872,00	R\$ 1.454,00	0,02 %
12.05.02	061392	SBC	Luva eletroduto PVC 1"	UN	180,00	R\$ 4,00	R\$ 5,48	R\$ 9,48	R\$ 720,00	R\$ 986,40	R\$ 1.706,40	0,02 %
12.05.03	061388	SBC	Luva eletroduto PVC 1 1/4"	UN	160,00	R\$ 7,72	R\$ 5,48	R\$ 13,20	R\$ 1.235,20	R\$ 876,80	R\$ 2.112,00	0,03 %
12.05.04	061046	SBC	Luva eletroduto PVC 1 1/2"	UN	160,00	R\$ 8,74	R\$ 5,48	R\$ 14,22	R\$ 1.398,40	R\$ 876,80	R\$ 2.275,20	0,03 %
12.05.05	061389	SBC	Luva eletroduto PVC 2"	UN	160,00	R\$ 13,57	R\$ 5,48	R\$ 19,05	R\$ 2.171,20	R\$ 876,80	R\$ 3.048,00	0,04 %
12.05.06	061394	SBC	Luva eletroduto PVC 2 1/2"	UN	160,00	R\$ 27,42	R\$ 6,60	R\$ 34,02	R\$ 4.387,20	R\$ 1.056,00	R\$ 5.443,20	0,07 %
12.05.07	059290	SBC	Luva eletroduto PVC 3"	UN	130,00	R\$ 45,95	R\$ 8,26	R\$ 54,21	R\$ 5.973,50	R\$ 1.073,80	R\$ 7.047,30	0,09 %
12.05.08	CPU 11	PRÓPRIO	Canaleta em Alumínio 73mm x 25mm – Branca, com tampa	M	300,00	R\$ 166,62	R\$ 17,05	R\$ 183,67	R\$ 49.986,00	R\$ 5.115,00	R\$ 55.101,00	0,70 %
12.05.09	CPU 12	PRÓPRIO	Canaleta em Alumínio 73mm x 45mm – Branca, com tampa	M	50,00	R\$ 229,70	R\$ 17,05	R\$ 246,75	R\$ 11.485,00	R\$ 852,50	R\$ 12.337,50	0,16 %
12.05.10	CPU 13	PRÓPRIO	Suporte de equipamentos Plus central 3 modulos para canaleta, na cor branca	UN	210,00	R\$ 40,15	R\$ 10,83	R\$ 50,98	R\$ 8.431,50	R\$ 2.274,30	R\$ 10.705,80	0,14 %
12.05.11	CPU 14	PRÓPRIO	Curva Vertical Interna para canaleta, raio 60mm, cor branca	UN	20,00	R\$ 61,67	R\$ 28,43	R\$ 90,10	R\$ 1.233,40	R\$ 568,60	R\$ 1.802,00	0,02 %
12.05.12	CPU 15	PRÓPRIO	Curva Horizontal para canaleta 73X25mm, raio 60mm, cor branca	UN	15,00	R\$ 140,73	R\$ 28,43	R\$ 169,16	R\$ 2.110,95	R\$ 426,45	R\$ 2.537,40	0,03 %
12.05.13	CPU 16	PRÓPRIO	Curva Horizontal para canaleta 73X45mm, raio 60mm, cor branca	UN	5,00	R\$ 164,43	R\$ 28,43	R\$ 192,86	R\$ 822,15	R\$ 142,15	R\$ 964,30	0,01 %
12.05.14	CPU 17	PRÓPRIO	Caixa de Derivação tipo X, para canaleta 73x25mm, cor branca	UN	40,00	R\$ 122,02	R\$ 10,83	R\$ 132,85	R\$ 4.880,80	R\$ 433,20	R\$ 5.314,00	0,07 %

12.05.15	CPU 18	PRÓPRIO	Caixa de Derivação tipo X, para canaleta 73x45mm, cor branca	UN	5,00	R\$ 135,13	R\$ 17,05	R\$ 152,18	R\$ 675,65	R\$ 85,25	R\$ 760,90	0,01 %
12.05.16	CPU 19	PRÓPRIO	Caixa de Passagem Plus 200x200mm, cor branca	UN	10,00	R\$ 79,80	R\$ 17,05	R\$ 96,85	R\$ 798,00	R\$ 170,50	R\$ 968,50	0,01 %
12.05.17	CPU 20	PRÓPRIO	Adaptador para eletroduto ABS 3X1	UN	2,00	R\$ 37,14	R\$ 8,53	R\$ 45,67	R\$ 74,28	R\$ 17,06	R\$ 91,34	0,00 %
12.05.18	CPU 21	PRÓPRIO	Adaptador para eletroduto AL 3X1	UN	40,00	R\$ 104,29	R\$ 8,53	R\$ 112,82	R\$ 4.171,60	R\$ 341,20	R\$ 4.512,80	0,06 %
12.05.19	CPU 22	PRÓPRIO	Tampa terminal para canaleta de 75x25mm, cor branca	UN	40,00	R\$ 11,51	R\$ 8,53	R\$ 20,04	R\$ 460,40	R\$ 341,20	R\$ 801,60	0,01 %
12.05.20	CPU 23	PRÓPRIO	Tampa terminal para canaleta de 75x45mm, cor branca	UN	10,00	R\$ 10,21	R\$ 8,53	R\$ 18,74	R\$ 102,10	R\$ 85,30	R\$ 187,40	0,00 %
12.05.21	CPU 24	PRÓPRIO	Bloco cego para para porta equipamentos	UN	50,00	R\$ 3,86	R\$ 1,86	R\$ 5,72	R\$ 193,00	R\$ 93,00	R\$ 286,00	0,00 %
12.05.22	CPU 25	PRÓPRIO	Módulo RJ 45, incluso conector e serviço de crimpagem	UN	400,00	R\$ 41,24	R\$ 58,34	R\$ 99,58	R\$ 16.496,00	R\$ 23.336,00	R\$ 39.832,00	0,51 %
12.06			CAIXAS EM CHAPAS DE AÇO						R\$ 45.636,85	R\$ 26.707,70	R\$ 72.344,55	0,92 %
12.06.01	09.02.060	FDE	Abrigo e entrada de energia (caixas iii ou v) completo	UN	15,00	R\$ 2.712,97	R\$ 1.375,06	R\$ 4.088,03	R\$ 40.694,55	R\$ 20.625,90	R\$ 61.320,45	0,78 %
12.06.02	40.02.020	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	40,00	R\$ 18,17	R\$ 17,05	R\$ 35,22	R\$ 726,80	R\$ 682,00	R\$ 1.408,80	0,02 %
12.06.03	40.02.040	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	20,00	R\$ 22,06	R\$ 17,05	R\$ 39,11	R\$ 441,20	R\$ 341,00	R\$ 782,20	0,01 %
12.06.04	40.02.060	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	20,00	R\$ 34,01	R\$ 17,05	R\$ 51,06	R\$ 680,20	R\$ 341,00	R\$ 1.021,20	0,01 %
12.06.05	40.02.080	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	20,00	R\$ 68,98	R\$ 22,74	R\$ 91,72	R\$ 1.379,60	R\$ 454,80	R\$ 1.834,40	0,02 %
12.06.06	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	150,00	R\$ 3,96	R\$ 14,21	R\$ 18,17	R\$ 594,00	R\$ 2.131,50	R\$ 2.725,50	0,03 %
12.06.07	40.07.020	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	150,00	R\$ 7,47	R\$ 14,21	R\$ 21,68	R\$ 1.120,50	R\$ 2.131,50	R\$ 3.252,00	0,04 %
12.07			MEDIDORES, QUADROS EM CHAPAS DE AÇO E CAIXAS INSPEÇÃO						R\$ 87.802,37	R\$ 39.027,71	R\$ 126.830,08	1,61 %
12.07.01	37.03.230	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	20,00	R\$ 827,60	R\$ 212,51	R\$ 1.040,11	R\$ 16.552,00	R\$ 4.250,20	R\$ 20.802,20	0,26 %
12.07.02	37.03.240	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	6,00	R\$ 942,82	R\$ 254,99	R\$ 1.197,81	R\$ 5.656,92	R\$ 1.529,94	R\$ 7.186,86	0,09 %
12.07.03	37.04.250	CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	12,00	R\$ 674,04	R\$ 127,51	R\$ 801,55	R\$ 8.088,48	R\$ 1.530,12	R\$ 9.618,60	0,12 %
12.07.04	37.04.270	CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	20,00	R\$ 901,72	R\$ 169,99	R\$ 1.071,71	R\$ 18.034,40	R\$ 3.399,80	R\$ 21.434,20	0,27 %
12.07.05	37.04.300	CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	6,00	R\$ 2.152,86	R\$ 212,51	R\$ 2.365,37	R\$ 12.917,16	R\$ 1.275,06	R\$ 14.192,22	0,18 %
12.07.06	064250	SBC	Quadro de luz	UN	16,00	R\$ 586,14	R\$ 212,08	R\$ 798,22	R\$ 9.378,24	R\$ 3.393,28	R\$ 12.771,52	0,16 %
12.07.07	01.08.051	FDE	Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo revestida	M2	81,60	R\$ 210,48	R\$ 289,82	R\$ 500,30	R\$ 17.175,17	R\$ 23.649,31	R\$ 40.824,48	0,52 %
12.08			DISJUNTORES						R\$ 105.522,24	R\$ 29.419,18	R\$ 134.941,42	1,71 %
12.08.01	09.04.095	FDE	Disjuntor unipolar termomagnético 1x50A a 1x70A	UN	10,00	R\$ 35,67	R\$ 14,38	R\$ 50,05	R\$ 356,70	R\$ 143,80	R\$ 500,50	0,01 %
12.08.02	37.13.640	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	25,00	R\$ 223,54	R\$ 34,11	R\$ 257,65	R\$ 5.588,50	R\$ 852,75	R\$ 6.441,25	0,08 %
12.08.03	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	20,00	R\$ 271,15	R\$ 51,15	R\$ 322,30	R\$ 5.423,00	R\$ 1.023,00	R\$ 6.446,00	0,08 %
12.08.04	37.13.700	CDHU	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A	UN	2,00	R\$ 785,27	R\$ 56,84	R\$ 842,11	R\$ 1.570,54	R\$ 113,68	R\$ 1.684,22	0,02 %
12.08.05	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	200,00	R\$ 18,27	R\$ 17,05	R\$ 35,32	R\$ 3.654,00	R\$ 3.410,00	R\$ 7.064,00	0,09 %
12.08.06	37.13.610	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	180,00	R\$ 34,59	R\$ 17,05	R\$ 51,64	R\$ 6.226,20	R\$ 3.069,00	R\$ 9.295,20	0,12 %
12.08.07	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	595,00	R\$ 134,44	R\$ 34,11	R\$ 168,55	R\$ 79.991,80	R\$ 20.295,45	R\$ 100.287,25	1,27 %
12.08.08	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	10,00	R\$ 271,15	R\$ 51,15	R\$ 322,30	R\$ 2.711,50	R\$ 511,50	R\$ 3.223,00	0,04 %
12.09			INTERRUPTORES E TOMADAS						R\$ 44.125,85	R\$ 16.986,85	R\$ 61.112,70	0,78 %
12.09.01	69.03.340	CDHU	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	200,00	R\$ 45,08	R\$ 8,53	R\$ 53,61	R\$ 9.016,00	R\$ 1.706,00	R\$ 10.722,00	0,14 %
12.09.02	69.03.360	CDHU	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	100,00	R\$ 197,35	R\$ 8,53	R\$ 205,88	R\$ 19.735,00	R\$ 853,00	R\$ 20.588,00	0,26 %
12.09.03	059435	SBC	Crimpagem, certificação e identificação dos pontos de lógica	UN	300,00	R\$ 11,21	R\$ 10,97	R\$ 22,18	R\$ 3.363,00	R\$ 3.291,00	R\$ 6.654,00	0,08 %
12.09.04	CPU 26	PRÓPRIO	Tomada de energia 20 A, para suporte de equipamentos	UN	20,00	R\$ 14,16	R\$ 17,05	R\$ 31,21	R\$ 283,20	R\$ 341,00	R\$ 624,20	0,01 %
12.09.05	CPU 27	PRÓPRIO	Tomada de energia 10 A, para suporte de equipamentos	UN	200,00	R\$ 14,97	R\$ 17,05	R\$ 32,02	R\$ 2.994,00	R\$ 3.410,00	R\$ 6.404,00	0,08 %
12.09.06	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	150,00	R\$ 15,14	R\$ 17,05	R\$ 32,19	R\$ 2.271,00	R\$ 2.557,50	R\$ 4.828,50	0,06 %
12.09.07	40.05.100	CDHU	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	40,00	R\$ 15,39	R\$ 25,59	R\$ 40,98	R\$ 615,60	R\$ 1.023,60	R\$ 1.639,20	0,02 %
12.09.08	40.05.180	CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	40,00	R\$ 52,44	R\$ 19,90	R\$ 72,34	R\$ 2.097,60	R\$ 796,00	R\$ 2.893,60	0,04 %
12.09.09	40.05.080	CDHU	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	40,00	R\$ 16,39	R\$ 15,34	R\$ 31,73	R\$ 655,60	R\$ 613,60	R\$ 1.269,20	0,02 %
12.09.10	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	60,00	R\$ 12,59	R\$ 19,33	R\$ 31,92	R\$ 755,40	R\$ 1.159,80	R\$ 1.915,20	0,02 %
12.09.11	40.20.120	CDHU	Placa de 4' x 2'	UN	100,00	R\$ 5,32	R\$ 1,86	R\$ 7,18	R\$ 532,00	R\$ 186,00	R\$ 718,00	0,01 %
12.09.12	40.20.140	CDHU	Placa de 4' x 4'	UN	60,00	R\$ 12,17	R\$ 1,86	R\$ 14,03	R\$ 730,20	R\$ 111,60	R\$ 841,80	0,01 %
12.09.13	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	50,00	R\$ 18,06	R\$ 17,05	R\$ 35,11	R\$ 903,00	R\$ 852,50	R\$ 1.755,50	0,02 %
12.09.14	40.04.390	CDHU	Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V , para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas	UN	5,00	R\$ 34,85	R\$ 17,05	R\$ 51,90	R\$ 174,25	R\$ 85,25	R\$ 259,50	0,00 %
12.10			LUMINÁRIAS PARA INTERIORES						R\$ 76.282,70	R\$ 12.775,60	R\$ 89.058,30	1,13 %

12.10.01	41.02.541	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	UN	150,00	R\$ 22,59	R\$ 4,62	R\$ 27,21	R\$ 3.388,50	R\$ 693,00	R\$ 4.081,50	0,05 %
12.10.02	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 1 lâmpada fluorescentes tubulares de 18 W	UN	20,00	R\$ 61,10	R\$ 22,74	R\$ 83,84	R\$ 1.222,00	R\$ 454,80	R\$ 1.676,80	0,02 %
12.10.03	41.14.780	CDHU	Luminária quadrada de sobrepor tipo calha fechada, com difusor plano, para 4 lâmpadas tubulares de 14 W/16 W/18 W	UN	40,00	R\$ 319,67	R\$ 22,74	R\$ 342,41	R\$ 12.786,80	R\$ 909,60	R\$ 13.696,40	0,17 %
12.10.04	41.14.620	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	UN	20,00	R\$ 227,07	R\$ 28,43	R\$ 255,50	R\$ 4.541,40	R\$ 568,60	R\$ 5.110,00	0,06 %
12.10.05	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	2.000,00	R\$ 25,95	R\$ 4,62	R\$ 30,57	R\$ 51.900,00	R\$ 9.240,00	R\$ 61.140,00	0,78 %
12.10.06	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	40,00	R\$ 61,10	R\$ 22,74	R\$ 83,84	R\$ 2.444,00	R\$ 909,60	R\$ 3.353,60	0,04 %
12.11			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 14.645,60	R\$ 1.594,10	R\$ 16.239,70	0,21 %
12.11.01	50.05.072	CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	10,00	R\$ 95,38	R\$ 28,43	R\$ 123,81	R\$ 953,80	R\$ 284,30	R\$ 1.238,10	0,02 %
12.11.02	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	40,00	R\$ 283,78	R\$ 18,11	R\$ 301,89	R\$ 11.351,20	R\$ 724,40	R\$ 12.075,60	0,15 %
12.11.03	50.05.080	CDHU 195 + ajuste INCC	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	20,00	R\$ 117,03	R\$ 29,27	R\$ 146,30	R\$ 2.340,60	R\$ 585,40	R\$ 2.926,00	0,04 %
12.12			CHUVEIROS, TORNEIRAS ELÉTRICAS E EXAUSTORES/VENTILADORES						R\$ 63.216,80	R\$ 6.162,45	R\$ 69.379,25	0,88 %
12.12.01	09.12.010	FDE	Exaustor dn 150mm vazao 280 m3/hora com veneziana autofechante inclusive duto exaustao	UN	5,00	R\$ 920,83	R\$ 115,11	R\$ 1.035,94	R\$ 4.604,15	R\$ 575,55	R\$ 5.179,70	0,07 %
12.12.02	43.02.160	CDHU	Chuveiro lava-olhos, acionamento manual, tubulação em ferro galvanizado com pintura epóxi cor verde	UN	5,00	R\$ 2.426,68	R\$ 113,69	R\$ 2.540,37	R\$ 12.133,40	R\$ 568,45	R\$ 12.701,85	0,16 %
12.12.03	43.05.030	CDHU	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	5,00	R\$ 531,10	R\$ 56,84	R\$ 587,94	R\$ 2.655,50	R\$ 284,20	R\$ 2.939,70	0,04 %
12.12.04	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	UN	10,00	R\$ 181,34	R\$ 50,34	R\$ 231,68	R\$ 1.813,40	R\$ 503,40	R\$ 2.316,80	0,03 %
12.12.05	811	ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	UN	50,00	R\$ 435,70	R\$ 46,70	R\$ 482,40	R\$ 21.785,00	R\$ 2.335,00	R\$ 24.120,00	0,31 %
12.12.06	43.02.140	CDHU	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	20,00	R\$ 107,82	R\$ 45,29	R\$ 153,11	R\$ 2.156,40	R\$ 905,80	R\$ 3.062,20	0,04 %
12.12.07	43.02.170	CDHU	Chuveiro elétrico de 7.500W / 220 V, com resistência blindada	UN	10,00	R\$ 611,89	R\$ 45,29	R\$ 657,18	R\$ 6.118,90	R\$ 452,90	R\$ 6.571,80	0,08 %
12.12.08	43.02.100	CDHU	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	UN	5,00	R\$ 211,39	R\$ 28,43	R\$ 239,82	R\$ 1.056,95	R\$ 142,15	R\$ 1.199,10	0,02 %
12.12.09	12882	ORSE	Pressurizador até 12mca	UN	10,00	R\$ 1.089,31	R\$ 39,50	R\$ 1.128,81	R\$ 10.893,10	R\$ 395,00	R\$ 11.288,10	0,14 %
12.13			EQUIPAMENTOS SEGURANÇA, ÁUDIO E VÍDEO						R\$ 77.632,10	R\$ 1.821,95	R\$ 79.454,05	1,01 %
12.13.01	35.03.030	CDHU	Cancela automática metálica com barreira de alumínio de 3,50 até 4,00 m	UN	5,00	R\$ 6.132,55	R\$ 108,58	R\$ 6.241,13	R\$ 30.662,75	R\$ 542,90	R\$ 31.205,65	0,40 %
12.13.02	40.05.350	CDHU	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	UN	10,00	R\$ 112,64	R\$ 28,43	R\$ 141,07	R\$ 1.126,40	R\$ 284,30	R\$ 1.410,70	0,02 %
12.13.03	66.02.130	CDHU	Porteiro eletrônico com um interfone	CJ	5,00	R\$ 227,46	R\$ 56,84	R\$ 284,30	R\$ 1.137,30	R\$ 284,20	R\$ 1.421,50	0,02 %
12.13.04	66.02.240	CDHU	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços maior de 800 kg e até 1400 kg	CJ	5,00	R\$ 7.175,74	R\$ -	R\$ 7.175,74	R\$ 35.878,70	R\$ -	R\$ 35.878,70	0,46 %
12.13.05	66.02.460	CDHU	Vídeo porteiro eletrônico colorido, com um interfone	CJ	5,00	R\$ 1.765,39	R\$ 142,11	R\$ 1.907,50	R\$ 8.826,95	R\$ 710,55	R\$ 9.537,50	0,12 %
13			SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO REVISÕES/DIVERSOS						R\$ 861.785,77	R\$ 520.902,07	R\$ 1.382.687,84	17,54 %
13.01	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	20,00	R\$ 11,72	R\$ 22,74	R\$ 34,46	R\$ 234,40	R\$ 454,80	R\$ 689,20	0,01 %
13.02	44.20.120	CDHU	Canopla para válvula de descarga	UN	10,00	R\$ 150,96	R\$ 3,93	R\$ 154,89	R\$ 1.509,60	R\$ 39,30	R\$ 1.548,90	0,02 %
13.03	44.20.130	CDHU	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2´	UN	10,00	R\$ 81,78	R\$ 6,94	R\$ 88,72	R\$ 817,80	R\$ 69,40	R\$ 887,20	0,01 %
13.04	44.20.150	CDHU	Acabamento cromado para registro	UN	10,00	R\$ 72,16	R\$ 3,93	R\$ 76,09	R\$ 721,60	R\$ 39,30	R\$ 760,90	0,01 %
13.05	44.20.160	CDHU	Botão para válvula de descarga	UN	10,00	R\$ 60,53	R\$ 3,93	R\$ 64,46	R\$ 605,30	R\$ 39,30	R\$ 644,60	0,01 %
13.06	44.20.180	CDHU	Reparo para válvula de descarga	UN	10,00	R\$ 85,43	R\$ 51,15	R\$ 136,58	R\$ 854,30	R\$ 511,50	R\$ 1.365,80	0,02 %
13.07	44.20.230	CDHU	Tubo de ligação para sanitário	UN	10,00	R\$ 39,61	R\$ 6,94	R\$ 46,55	R\$ 396,10	R\$ 69,40	R\$ 465,50	0,01 %
13.08	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	10,00	R\$ 54,81	R\$ 3,47	R\$ 58,28	R\$ 548,10	R\$ 34,70	R\$ 582,80	0,01 %
13.09	44.20.300	CDHU	Bolsa para bacia sanitária	UN	10,00	R\$ 9,99	R\$ 9,66	R\$ 19,65	R\$ 99,90	R\$ 96,60	R\$ 196,50	0,00 %
13.10	44.20.310	CDHU	Filtro de pressão em ABS, para 360 l/h	UN	5,00	R\$ 446,19	R\$ 39,98	R\$ 486,17	R\$ 2.230,95	R\$ 199,90	R\$ 2.430,85	0,03 %
13.11	CPU 28	PRÓPRIO	Espargidor para mictório coletivo	M	2,00	R\$ 205,57	R\$ 6,94	R\$ 212,51	R\$ 411,14	R\$ 13,88	R\$ 425,02	0,01 %
13.12	54.20.040	CDHU	Bate-roda em concreto pré-moldado	M	10,00	R\$ 87,44	R\$ 15,95	R\$ 103,39	R\$ 874,40	R\$ 159,50	R\$ 1.033,90	0,01 %
13.13	68.20.120	CDHU	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	30,00	R\$ 42,56	R\$ 39,80	R\$ 82,36	R\$ 1.276,80	R\$ 1.194,00	R\$ 2.470,80	0,03 %
13.14	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	200,00	R\$ 14,82	R\$ -	R\$ 14,82	R\$ 2.964,00	R\$ -	R\$ 2.964,00	0,04 %
13.15	23.20.160	CDHU	Folha de porta veneziana maciça, sob medida	M2	15,00	R\$ 1.441,97	R\$ 25,65	R\$ 1.467,62	R\$ 21.629,55	R\$ 384,75	R\$ 22.014,30	0,28 %
13.16	23.20.170	CDHU	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	M2	15,00	R\$ 157,78	R\$ 25,65	R\$ 183,43	R\$ 2.366,70	R\$ 384,75	R\$ 2.751,45	0,03 %
13.17	23.20.180	CDHU	Folha de porta em madeira para receber vidro, sob medida	M2	5,00	R\$ 572,79	R\$ 25,65	R\$ 598,44	R\$ 2.863,95	R\$ 128,25	R\$ 2.992,20	0,04 %
13.18	23.02.030	CDHU	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 70 x 210 cm	UN	5,00	R\$ 1.401,10	R\$ 143,58	R\$ 1.544,68	R\$ 7.005,50	R\$ 717,90	R\$ 7.723,40	0,10 %
13.19	23.02.040	CDHU	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 80 x 210 cm	UN	5,00	R\$ 1.408,06	R\$ 143,58	R\$ 1.551,64	R\$ 7.040,30	R\$ 717,90	R\$ 7.758,20	0,10 %
13.20	23.02.050	CDHU	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	UN	5,00	R\$ 1.511,25	R\$ 143,58	R\$ 1.654,83	R\$ 7.556,25	R\$ 717,90	R\$ 8.274,15	0,10 %

13.21	23.20.310	CDHU	Folha de porta lisa comum - 60 x 210 cm	UN	5,00	R\$ 282,12	R\$ 76,93	R\$ 359,05	R\$ 1.410,60	R\$ 384,65	R\$ 1.795,25	0,02 %
13.22	23.20.320	CDHU	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	UN	5,00	R\$ 280,78	R\$ 76,93	R\$ 357,71	R\$ 1.403,90	R\$ 384,65	R\$ 1.788,55	0,02 %
13.23	23.20.330	CDHU	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	5,00	R\$ 289,09	R\$ 76,93	R\$ 366,02	R\$ 1.445,45	R\$ 384,65	R\$ 1.830,10	0,02 %
13.24	23.20.340	CDHU	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 310,75	R\$ 76,93	R\$ 387,68	R\$ 621,50	R\$ 153,86	R\$ 775,36	0,01 %
13.25	23.20.450	CDHU	Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 70 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 1.236,17	R\$ 76,93	R\$ 1.313,10	R\$ 2.472,34	R\$ 153,86	R\$ 2.626,20	0,03 %
13.26	23.20.460	CDHU	Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 1.386,72	R\$ 76,93	R\$ 1.463,65	R\$ 2.773,44	R\$ 153,86	R\$ 2.927,30	0,04 %
13.27	23.20.550	CDHU	Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 80 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 1.372,17	R\$ 76,93	R\$ 1.449,10	R\$ 2.744,34	R\$ 153,86	R\$ 2.898,20	0,04 %
13.28	23.20.600	CDHU	Folha de porta em madeira com tela de proteção tipo mosquiteira	M2	4,00	R\$ 1.491,87	R\$ 76,93	R\$ 1.568,80	R\$ 5.967,48	R\$ 307,72	R\$ 6.275,20	0,08 %
13.29	25.20.020	CDHU	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	20,00	R\$ 272,21	R\$ 17,07	R\$ 289,28	R\$ 5.444,20	R\$ 341,40	R\$ 5.785,60	0,07 %
13.30	28.20.050	CDHU	Barra antipânico de sobrepor e maçaneta livre para porta de 1 folha	CJ	6,00	R\$ 1.284,92	R\$ 77,80	R\$ 1.362,72	R\$ 7.709,52	R\$ 466,80	R\$ 8.176,32	0,10 %
13.31	28.20.070	CDHU	Ferragem para portão de tapume	CJ	2,00	R\$ 788,68	R\$ 153,83	R\$ 942,51	R\$ 1.577,36	R\$ 307,66	R\$ 1.885,02	0,02 %
13.32	28.20.090	CDHU	Dobradiça tipo gonzo, diâmetro de 1 1/2' com abas de 2' x 3/8'	UN	6,00	R\$ 199,98	R\$ 29,04	R\$ 229,02	R\$ 1.199,88	R\$ 174,24	R\$ 1.374,12	0,02 %
13.33	28.20.510	CDHU	Pivô superior lateral para porta em vidro temperado	UN	8,00	R\$ 90,51	R\$ 10,17	R\$ 100,68	R\$ 724,08	R\$ 81,36	R\$ 805,44	0,01 %
13.34	28.20.360	CDHU	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	UN	16,00	R\$ 217,31	R\$ 10,17	R\$ 227,48	R\$ 3.476,96	R\$ 162,72	R\$ 3.639,68	0,05 %
13.35	150305	SBC	Ferragem para vidro temperado suporte tipo 1319 p/ 4 vidros	UN	10,00	R\$ 255,02	R\$ 26,52	R\$ 281,54	R\$ 2.550,20	R\$ 265,20	R\$ 2.815,40	0,04 %
13.36	28.20.430	CDHU	Dobradiça em latão cromado, com mola tipo vai e vem, de 3"	CJ	10,00	R\$ 227,39	R\$ 18,47	R\$ 245,86	R\$ 2.273,90	R\$ 184,70	R\$ 2.458,60	0,03 %
13.37	28.20.510	CDHU	Pivô superior lateral para porta em vidro temperado	UN	6,00	R\$ 90,51	R\$ 10,17	R\$ 100,68	R\$ 543,06	R\$ 61,02	R\$ 604,08	0,01 %
13.38	28.20.550	CDHU	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	UN	6,00	R\$ 111,35	R\$ 10,17	R\$ 121,52	R\$ 668,10	R\$ 61,02	R\$ 729,12	0,01 %
13.39	28.20.840	CDHU	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	3,00	R\$ 1.406,64	R\$ 239,38	R\$ 1.646,02	R\$ 4.219,92	R\$ 718,14	R\$ 4.938,06	0,06 %
13.40	28.20.590	CDHU	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	UN	6,00	R\$ 237,67	R\$ 7,35	R\$ 245,02	R\$ 1.426,02	R\$ 44,10	R\$ 1.470,12	0,02 %
13.41	28.20.600	CDHU	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	6,00	R\$ 270,26	R\$ 10,17	R\$ 280,43	R\$ 1.621,56	R\$ 61,02	R\$ 1.682,58	0,02 %
13.42	28.20.650	CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	6,00	R\$ 486,96	R\$ 89,78	R\$ 576,74	R\$ 2.921,76	R\$ 538,68	R\$ 3.460,44	0,04 %
13.43	28.20.750	CDHU	Capa de proteção para fechadura / ferrolho	UN	6,00	R\$ 27,22	R\$ 58,08	R\$ 85,30	R\$ 163,32	R\$ 348,48	R\$ 511,80	0,01 %
13.44	4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	UN	6,00	R\$ 101,22	R\$ 68,01	R\$ 169,23	R\$ 607,32	R\$ 408,06	R\$ 1.015,38	0,01 %
13.45	28.01.550	CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	1,00	R\$ 319,73	R\$ 76,93	R\$ 396,66	R\$ 319,73	R\$ 76,93	R\$ 396,66	0,01 %
13.46	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	2,00	R\$ 1.478,91	R\$ 239,38	R\$ 1.718,29	R\$ 2.957,82	R\$ 478,76	R\$ 3.436,58	0,04 %
13.47	28.20.820	CDHU	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	2,00	R\$ 562,69	R\$ 119,69	R\$ 682,38	R\$ 1.125,38	R\$ 239,38	R\$ 1.364,76	0,02 %
13.48	28.20.830	CDHU	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	2,00	R\$ 1.412,79	R\$ 239,38	R\$ 1.652,17	R\$ 2.825,58	R\$ 478,76	R\$ 3.304,34	0,04 %
13.49	30.01.010	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	5,00	R\$ 224,15	R\$ 15,38	R\$ 239,53	R\$ 1.120,75	R\$ 76,90	R\$ 1.197,65	0,02 %
13.50	30.01.020	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	2,00	R\$ 150,62	R\$ 15,38	R\$ 166,00	R\$ 301,24	R\$ 30,76	R\$ 332,00	0,00 %
13.51	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	5,00	R\$ 421,45	R\$ 15,38	R\$ 436,83	R\$ 2.107,25	R\$ 76,90	R\$ 2.184,15	0,03 %
13.52	100870	SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 60 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af 01/2020	UN	5,00	R\$ 349,76	R\$ 37,14	R\$ 386,90	R\$ 1.748,80	R\$ 185,70	R\$ 1.934,50	0,02 %
13.53	30.01.080	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	5,00	R\$ 149,41	R\$ 15,38	R\$ 164,79	R\$ 747,05	R\$ 76,90	R\$ 823,95	0,01 %
13.54	30.01.090	CDHU	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	2,00	R\$ 365,48	R\$ 15,38	R\$ 380,86	R\$ 730,96	R\$ 30,76	R\$ 761,72	0,01 %
13.55	100873	SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af 01/2020	UN	5,00	R\$ 410,19	R\$ 37,14	R\$ 447,33	R\$ 2.050,95	R\$ 185,70	R\$ 2.236,65	0,03 %
13.56	30.01.110	CDHU	Barra de proteção para sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	UN	5,00	R\$ 303,49	R\$ 15,38	R\$ 318,87	R\$ 1.517,45	R\$ 76,90	R\$ 1.594,35	0,02 %
13.57	30.01.130	CDHU	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	5,00	R\$ 461,63	R\$ 25,65	R\$ 487,28	R\$ 2.308,15	R\$ 128,25	R\$ 2.436,40	0,03 %
13.58	40.20.200	CDHU	Chave de boia normalmente fechada ou aberta	UN	2,00	R\$ 57,79	R\$ 22,74	R\$ 80,53	R\$ 115,58	R\$ 45,48	R\$ 161,06	0,00 %
13.59	062105	SBC	Tomada - plug 3p+t 63a 220/240v n-4579 steck	UN	2,00	R\$ 308,98	R\$ 19,20	R\$ 328,18	R\$ 617,96	R\$ 38,40	R\$ 656,36	0,01 %
13.60	9082092	SIURB	Plug 3p+t 32a - 600/690v - tipo industrial	UN	2,00	R\$ 263,44	R\$ 32,94	R\$ 296,38	R\$ 526,88	R\$ 65,88	R\$ 592,76	0,01 %
13.61	40.20.250	CDHU	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	UN	10,00	R\$ 14,25	R\$ 11,37	R\$ 25,62	R\$ 142,50	R\$ 113,70	R\$ 256,20	0,00 %

13.62	40.20.300	CDHU	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	UN	4,00	R\$ 579,62	R\$ 56,84	R\$ 636,46	R\$ 2.318,48	R\$ 227,36	R\$ 2.545,84	0,03 %
13.63	40.20.310	CDHU	Placa/espelho em latão escovado 4" x 4", para 02 tomadas elétrica	UN	20,00	R\$ 63,34	R\$ 25,83	R\$ 89,17	R\$ 1.266,80	R\$ 516,60	R\$ 1.783,40	0,02 %
13.64	40.20.320	CDHU	Placa/espelho em latão escovado 4" x 4", para 01 tomada elétrica	UN	20,00	R\$ 55,15	R\$ 25,83	R\$ 80,98	R\$ 1.103,00	R\$ 516,60	R\$ 1.619,60	0,02 %
13.65	061443	SBC	Tampa p/ caixa de piso alumínio rj45 4x2 dourado tramontina	UN	20,00	R\$ 38,26	R\$ 21,92	R\$ 60,18	R\$ 765,20	R\$ 438,40	R\$ 1.203,60	0,02 %
13.66	41.20.020	CDHU	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	20,00	R\$ 0,57	R\$ 22,74	R\$ 23,31	R\$ 11,40	R\$ 454,80	R\$ 466,20	0,01 %
13.67	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	20,00	R\$ 7,76	R\$ 4,62	R\$ 12,38	R\$ 155,20	R\$ 92,40	R\$ 247,60	0,00 %
13.68	42.20.080	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16-16mm² a 35-35mm²	UN	10,00	R\$ 12,99	R\$ 28,43	R\$ 41,42	R\$ 129,90	R\$ 284,30	R\$ 414,20	0,01 %
13.69	42.20.090	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50-25mm² a 95-50mm²	UN	10,00	R\$ 25,04	R\$ 28,43	R\$ 53,47	R\$ 250,40	R\$ 284,30	R\$ 534,70	0,01 %
13.70	CPU 30	PRÓPRIO	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 95-70mm² a 95-95mm²	UN	10,00	R\$ 14,97	R\$ 28,43	R\$ 43,40	R\$ 149,70	R\$ 284,30	R\$ 434,00	0,01 %
13.71	CPU 31	PRÓPRIO	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 16-16mm² a 25-25mm²	UN	10,00	R\$ 13,65	R\$ 28,43	R\$ 42,08	R\$ 136,50	R\$ 284,30	R\$ 420,80	0,01 %
13.72	42.20.120	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 35-35mm² a 50-35mm²	UN	10,00	R\$ 25,27	R\$ 28,43	R\$ 53,70	R\$ 252,70	R\$ 284,30	R\$ 537,00	0,01 %
13.73	42.20.150	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm²	UN	10,00	R\$ 13,11	R\$ 28,43	R\$ 41,54	R\$ 131,10	R\$ 284,30	R\$ 415,40	0,01 %
13.74	42.20.160	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	UN	10,00	R\$ 24,68	R\$ 28,43	R\$ 53,11	R\$ 246,80	R\$ 284,30	R\$ 531,10	0,01 %
13.75	42.20.170	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm²	UN	10,00	R\$ 13,00	R\$ 28,43	R\$ 41,43	R\$ 130,00	R\$ 284,30	R\$ 414,30	0,01 %
13.76	42.20.190	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	10,00	R\$ 49,16	R\$ 28,43	R\$ 77,59	R\$ 491,60	R\$ 284,30	R\$ 775,90	0,01 %
13.77	42.20.210	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	10,00	R\$ 25,65	R\$ 28,43	R\$ 54,08	R\$ 256,50	R\$ 284,30	R\$ 540,80	0,01 %
13.78	42.20.230	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	10,00	R\$ 25,73	R\$ 28,43	R\$ 54,16	R\$ 257,30	R\$ 284,30	R\$ 541,60	0,01 %
13.79	42.20.240	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 25mm² a 35mm² para haste de 5/8"	UN	10,00	R\$ 24,69	R\$ 28,43	R\$ 53,12	R\$ 246,90	R\$ 284,30	R\$ 531,20	0,01 %
13.80	42.20.260	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	10,00	R\$ 12,59	R\$ 28,43	R\$ 41,02	R\$ 125,90	R\$ 284,30	R\$ 410,20	0,01 %
13.81	42.20.280	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 70mm² para haste de 5/8"	UN	10,00	R\$ 25,03	R\$ 28,43	R\$ 53,46	R\$ 250,30	R\$ 284,30	R\$ 534,60	0,01 %
13.82	42.20.290	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 70mm² para haste de 3/8"	UN	10,00	R\$ 24,99	R\$ 28,43	R\$ 53,42	R\$ 249,90	R\$ 284,30	R\$ 534,20	0,01 %
13.83	42.20.300	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-terminal com duas fixações, bitola do cabo de 25mm² a 50mm² para terminal 3x25	UN	10,00	R\$ 12,93	R\$ 28,43	R\$ 41,36	R\$ 129,30	R\$ 284,30	R\$ 413,60	0,01 %
13.84	42.20.310	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 16mm² a 35mm²	UN	10,00	R\$ 12,53	R\$ 28,43	R\$ 40,96	R\$ 125,30	R\$ 284,30	R\$ 409,60	0,01 %
13.85	30.01.120	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	5,00	R\$ 170,83	R\$ 15,38	R\$ 186,21	R\$ 854,15	R\$ 76,90	R\$ 931,05	0,01 %
13.86	40.20.240	CDHU	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	UN	10,00	R\$ 11,01	R\$ 11,37	R\$ 22,38	R\$ 110,10	R\$ 113,70	R\$ 223,80	0,00 %
13.87	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	100,00	R\$ 16,30	R\$ 5,85	R\$ 22,15	R\$ 1.630,00	R\$ 585,00	R\$ 2.215,00	0,03 %
13.88	16.06.093	FDE	Instalação de suporte TV/VIDEO CPU	UN	10,00	R\$ -	R\$ 14,38	R\$ 14,38	R\$ -	R\$ 143,80	R\$ 143,80	0,00 %
13.89	24.20.020	CDHU	Recolocação de esquadrias metálicas	M2	20,00	R\$ -	R\$ 51,28	R\$ 51,28	R\$ -	R\$ 1.025,60	R\$ 1.025,60	0,01 %
13.90	CPU 32	PRÓPRIO	MO Instalação de grelha águas pluviais	M	20,00	R\$ -	R\$ 31,79	R\$ 31,79	R\$ -	R\$ 635,80	R\$ 635,80	0,01 %
13.91	CPU 33	PRÓPRIO	MO Instalação de placa para sinalização viária	M2	20,00	R\$ -	R\$ 15,43	R\$ 15,43	R\$ -	R\$ 308,60	R\$ 308,60	0,00 %
13.92	CPU 34	PRÓPRIO	MO Instalação de Porta/portão tipo gradil ou chapa sob medida qualquer	M2	20,00	R\$ 5,07	R\$ 97,52	R\$ 102,59	R\$ 101,40	R\$ 1.950,40	R\$ 2.051,80	0,03 %
13.93	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	100,00	R\$ 29,83	R\$ 62,53	R\$ 92,36	R\$ 2.983,00	R\$ 6.253,00	R\$ 9.236,00	0,12 %
13.94	CPU 35	PRÓPRIO	MO Instalação de Porta/portão tipo gradil ou chapa sob medida qualquer	M2	100,00	R\$ 165,15	R\$ 14,15	R\$ 179,30	R\$ 16.515,00	R\$ 1.415,00	R\$ 17.930,00	0,23 %
13.95	CPU 36	PRÓPRIO	Reforma e manutenção de janelas e portas de ferro	M	100,00	R\$ 245,58	R\$ 19,50	R\$ 265,08	R\$ 24.558,00	R\$ 1.950,00	R\$ 26.508,00	0,34 %
13.96	CPU 37	PRÓPRIO	Reforma geral de alambrados tela galvanizada malha 2" fio 12 em postes de concreto curvo sobre muretas, incluindo remendos c/ troca de materiais, refixações e realinhamentos, conforme padrões existentes	M	2.000,00	R\$ 124,68	R\$ 105,68	R\$ 230,36	R\$ 249.360,00	R\$ 211.360,00	R\$ 460.720,00	5,84 %
13.97	55.02.012	CDHU	Limpeza de caixa de passagem, poço de visita ou bueiro	UN	100,00	R\$ 30,59	R\$ 23,12	R\$ 53,71	R\$ 3.059,00	R\$ 2.312,00	R\$ 5.371,00	0,07 %

13.98	CPU 38	PRÓPRIO	Manutenção calçadas - Recuperações pontuais de calçadas de concreto danificadas (recuperrar quadros inteiros e refazer juntas de dilatação, incluindo demolição, limpeza e transporte entuho)	M2	1.000,00	R\$ 51,33	R\$ 36,91	R\$ 88,24	R\$ 51.330,00	R\$ 36.910,00	R\$ 88.240,00	1,12 %
13.99	CPU 40	PRÓPRIO	Revisão de coberturas cerâmicas em geral com trocas de telhas quebradas (até 20%)	M2	5.000,00	R\$ 0,97	R\$ 7,43	R\$ 8,40	R\$ 4.850,00	R\$ 37.150,00	R\$ 42.000,00	0,53 %
13.100	CPU 41	PRÓPRIO	Revisão geral de estruturas de madeira para telhas cerâmicas, com troca de peças podres, empenadas ou danificadas (até 20%) com madeira peroba rosa ou maçaranduba e realinhamento dos panos quando necessários	M2	3.000,00	R\$ 22,84	R\$ 12,32	R\$ 35,16	R\$ 68.520,00	R\$ 36.960,00	R\$ 105.480,00	1,34 %
13.101	CPU 39	PRÓPRIO	Reinstalação de novo ripamento p/ telhas cerâmicas	M2	3.000,00	R\$ 0,71	R\$ 6,54	R\$ 7,25	R\$ 2.130,00	R\$ 19.620,00	R\$ 21.750,00	0,28 %
13.102	19.20.020	CDHU	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	M2	30,00	R\$ 30,21	R\$ 46,15	R\$ 76,36	R\$ 906,30	R\$ 1.384,50	R\$ 2.290,80	0,03 %
13.103	22.20.020	CDHU	Recolocação de forros fixados	M2	30,00	R\$ 1,13	R\$ 15,38	R\$ 16,51	R\$ 33,90	R\$ 461,40	R\$ 495,30	0,01 %
13.104	22.20.040	CDHU	Recolocação de forros apoiados ou encaixados	M2	30,00	R\$ -	R\$ 7,70	R\$ 7,70	R\$ -	R\$ 231,00	R\$ 231,00	0,00 %
13.105	24.20.020	CDHU	Recolocação de esquadrias metálicas	M2	30,00	R\$ -	R\$ 51,28	R\$ 51,28	R\$ -	R\$ 1.538,40	R\$ 1.538,40	0,02 %
13.106	44.20.020	CDHU	Recolocação de torneiras/sifões	UN	10,00	R\$ 0,06	R\$ 28,43	R\$ 28,49	R\$ 0,60	R\$ 284,30	R\$ 284,90	0,00 %
13.107	44.20.060	CDHU	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	10,00	R\$ 2,00	R\$ 79,97	R\$ 81,97	R\$ 20,00	R\$ 799,70	R\$ 819,70	0,01 %
13.108	44.20.080	CDHU	Recolocação de caixas de descarga de sobrepor	UN	10,00	R\$ -	R\$ 142,11	R\$ 142,11	R\$ -	R\$ 1.421,10	R\$ 1.421,10	0,02 %
13.109	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	10,00	R\$ 32,26	R\$ 6,94	R\$ 39,20	R\$ 322,60	R\$ 69,40	R\$ 392,00	0,00 %
13.110	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	10,00	R\$ 8,09	R\$ 6,94	R\$ 15,03	R\$ 80,90	R\$ 69,40	R\$ 150,30	0,00 %
13.111	44.20.200	CDHU	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	10,00	R\$ 176,62	R\$ 28,43	R\$ 205,05	R\$ 1.766,20	R\$ 284,30	R\$ 2.050,50	0,03 %
13.112	44.20.220	CDHU	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	UN	10,00	R\$ 202,39	R\$ 28,43	R\$ 230,82	R\$ 2.023,90	R\$ 284,30	R\$ 2.308,20	0,03 %
13.113	44.20.240	CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	10,00	R\$ 12,28	R\$ 22,74	R\$ 35,02	R\$ 122,80	R\$ 227,40	R\$ 350,20	0,00 %
13.114	44.20.260	CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4' x 2'	UN	10,00	R\$ 17,15	R\$ 22,74	R\$ 39,89	R\$ 171,50	R\$ 227,40	R\$ 398,90	0,01 %
13.115	44.20.640	CDHU	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	UN	10,00	R\$ 86,53	R\$ 11,37	R\$ 97,90	R\$ 865,30	R\$ 113,70	R\$ 979,00	0,01 %
13.116	44.20.620	CDHU	Válvula americana	UN	10,00	R\$ 72,91	R\$ 2,32	R\$ 75,23	R\$ 729,10	R\$ 23,20	R\$ 752,30	0,01 %
13.117	44.20.650	CDHU	Válvula de metal cromado de 1'	UN	10,00	R\$ 35,86	R\$ 11,37	R\$ 47,23	R\$ 358,60	R\$ 113,70	R\$ 472,30	0,01 %
13.118	54.20.040	CDHU	Bate-roda em concreto pré-moldado	M	10,00	R\$ 87,44	R\$ 15,95	R\$ 103,39	R\$ 874,40	R\$ 159,50	R\$ 1.033,90	0,01 %
13.119	54.20.110	CDHU	Reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte	M2	50,00	R\$ 21,67	R\$ 29,57	R\$ 51,24	R\$ 1.083,50	R\$ 1.478,50	R\$ 2.562,00	0,03 %
13.120	54.20.140	CDHU	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 10 cm, com rejunte em areia	M2	100,00	R\$ 13,92	R\$ 25,41	R\$ 39,33	R\$ 1.392,00	R\$ 2.541,00	R\$ 3.933,00	0,05 %
13.121	16.40.040	CDHU	Recolocação de cumeeiras e espigões de barro	M	100,00	R\$ 3,15	R\$ 20,51	R\$ 23,66	R\$ 315,00	R\$ 2.051,00	R\$ 2.366,00	0,03 %
13.122	16.02.045	CDHU	Telha de barro colonial/paulista	M2	200,00	R\$ 106,24	R\$ 55,81	R\$ 162,05	R\$ 21.248,00	R\$ 11.162,00	R\$ 32.410,00	0,41 %
13.123	16.02.020	CDHU	Telha de barro tipo francesa	M2	100,00	R\$ 75,51	R\$ 37,21	R\$ 112,72	R\$ 7.551,00	R\$ 3.721,00	R\$ 11.272,00	0,14 %
13.124	16.40.140	CDHU	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado	M2	150,00	R\$ 4,07	R\$ 20,51	R\$ 24,58	R\$ 610,50	R\$ 3.076,50	R\$ 3.687,00	0,05 %
13.125	16.40.150	CDHU	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal	M2	50,00	R\$ 12,22	R\$ 20,51	R\$ 32,73	R\$ 611,00	R\$ 1.025,50	R\$ 1.636,50	0,02 %
13.126	23.20.020	CDHU	Recolocação de batentes de madeira	UN	20,00	R\$ -	R\$ 66,66	R\$ 66,66	R\$ -	R\$ 1.333,20	R\$ 1.333,20	0,02 %
13.127	23.20.040	CDHU	Recolocação de folhas de porta ou janela	UN	20,00	R\$ -	R\$ 82,05	R\$ 82,05	R\$ -	R\$ 1.641,00	R\$ 1.641,00	0,02 %
13.128	23.20.060	CDHU	Recolocação de guarnição ou molduras	M	50,00	R\$ -	R\$ 2,57	R\$ 2,57	R\$ -	R\$ 128,50	R\$ 128,50	0,00 %
13.129	23.20.100	CDHU	Batente de madeira para porta	M	50,00	R\$ 50,93	R\$ 15,38	R\$ 66,31	R\$ 2.546,50	R\$ 769,00	R\$ 3.315,50	0,04 %
13.130	23.20.110	CDHU	Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro	M2	2,00	R\$ 2.002,82	R\$ 205,11	R\$ 2.207,93	R\$ 4.005,64	R\$ 410,22	R\$ 4.415,86	0,06 %
13.131	23.20.120	CDHU	Guarnição de madeira	M	50,00	R\$ 8,33	R\$ 2,57	R\$ 10,90	R\$ 416,50	R\$ 128,50	R\$ 545,00	0,01 %
13.132	26.20.010	CDHU	Massa para vidro	M	200,00	R\$ 3,21	R\$ 5,06	R\$ 8,27	R\$ 642,00	R\$ 1.012,00	R\$ 1.654,00	0,02 %
13.133	26.20.020	CDHU	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou colocação de baguetes	M2	500,00	R\$ 16,06	R\$ 67,44	R\$ 83,50	R\$ 8.030,00	R\$ 33.720,00	R\$ 41.750,00	0,53 %
13.134	28.20.020	CDHU	Recolocação de fechaduras de embutir	UN	10,00	R\$ -	R\$ 76,93	R\$ 76,93	R\$ -	R\$ 769,30	R\$ 769,30	0,01 %
13.135	28.20.040	CDHU	Recolocação de fechaduras e fechos de sobrepor	UN	10,00	R\$ -	R\$ 66,16	R\$ 66,16	R\$ -	R\$ 661,60	R\$ 661,60	0,01 %
13.136	28.20.060	CDHU	Recolocação de dobradiças	UN	20,00	R\$ -	R\$ 8,72	R\$ 8,72	R\$ -	R\$ 174,40	R\$ 174,40	0,00 %
13.137	28.20.220	CDHU	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	UN	4,00	R\$ 130,85	R\$ 10,17	R\$ 141,02	R\$ 523,40	R\$ 40,68	R\$ 564,08	0,01 %
13.138	28.20.230	CDHU	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	UN	4,00	R\$ 87,56	R\$ 10,17	R\$ 97,73	R\$ 350,24	R\$ 40,68	R\$ 390,92	0,00 %
13.139	28.20.413	CDHU	Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg	UN	20,00	R\$ 112,54	R\$ 8,72	R\$ 121,26	R\$ 2.250,80	R\$ 174,40	R\$ 2.425,20	0,03 %
13.140	CPU 24	PRÓPRIO	Bloco cego para para porta equipamentos	UN	50,00	R\$ 3,86	R\$ 1,86	R\$ 5,72	R\$ 193,00	R\$ 93,00	R\$ 286,00	0,00 %
13.141	CPU 13	PRÓPRIO	Suporte de equipamentos Plus central 3 modulos para canaleta, na cor branca	UN	200,00	R\$ 40,15	R\$ 10,83	R\$ 50,98	R\$ 8.030,00	R\$ 2.166,00	R\$ 10.196,00	0,13 %
13.142	CPU 25	PRÓPRIO	Módulo RJ 45, incluso conector e serviço de crimpagem	UN	400,00	R\$ 41,24	R\$ 58,34	R\$ 99,58	R\$ 16.496,00	R\$ 23.336,00	R\$ 39.832,00	0,51 %
13.143	16.38.005	FDE	Reparos em juntas, c/argam base epoxi p/esp ate 1,5cm	M2	20,00	R\$ 902,05	R\$ 207,08	R\$ 1.109,13	R\$ 18.041,00	R\$ 4.141,60	R\$ 22.182,60	0,28 %
13.144	11.20.130	CDHU	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	M	40,00	R\$ 241,13	R\$ 153,83	R\$ 394,96	R\$ 9.645,20	R\$ 6.153,20	R\$ 15.798,40	0,20 %
13.145	28.20.030	CDHU	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UN	6,00	R\$ 1.420,28	R\$ 59,84	R\$ 1.480,12	R\$ 8.521,68	R\$ 359,04	R\$ 8.880,72	0,11 %
13.146	28.20.840	CDHU	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	10,00	R\$ 1.406,64	R\$ 239,38	R\$ 1.646,02	R\$ 14.066,40	R\$ 2.393,80	R\$ 16.460,20	0,21 %

13.147	40.20.140	CDHU	Placa de 4' x 4'	UN	10,00	R\$ 12,17	R\$ 1,86	R\$ 14,03	R\$ 121,70	R\$ 18,60	R\$ 140,30	0,00 %
13.148	40.20.140	CDHU	Placa de 4' x 4'	UN	10,00	R\$ 12,17	R\$ 1,86	R\$ 14,03	R\$ 121,70	R\$ 18,60	R\$ 140,30	0,00 %
13.149	30.01.010	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	9,00	R\$ 224,15	R\$ 15,38	R\$ 239,53	R\$ 2.017,35	R\$ 138,42	R\$ 2.155,77	0,03 %
13.150	16.05.074	FDE	Tampa de concreto para caixa de alvenaria	M2	10,00	R\$ 96,24	R\$ 158,84	R\$ 255,08	R\$ 962,40	R\$ 1.588,40	R\$ 2.550,80	0,03 %
13.151	34.02.040	CDHU	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	100,00	R\$ 12,09	R\$ 5,85	R\$ 17,94	R\$ 1.209,00	R\$ 585,00	R\$ 1.794,00	0,02 %
13.152	34.02.080	CDHU	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	M2	100,00	R\$ 22,18	R\$ 5,85	R\$ 28,03	R\$ 2.218,00	R\$ 585,00	R\$ 2.803,00	0,04 %
13.153	16.03.012	FDE	Grama preta em mudas	M2	20,00	R\$ 84,69	R\$ 7,20	R\$ 91,89	R\$ 1.693,80	R\$ 144,00	R\$ 1.837,80	0,02 %
13.154	34.02.090	CDHU	Forração com Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	1.000,00	R\$ 60,09	R\$ 7,43	R\$ 67,52	R\$ 60.090,00	R\$ 7.430,00	R\$ 67.520,00	0,86 %
13.155	34.20.382	CDHU	Suporte para apoio de bicicletas em aço carbono 2", modelo U invertido sem emendas, com acabamento em pintura eletrostática para fixação chumbada/parafusada	UN	5,00	R\$ 1.976,69	R\$ 45,19	R\$ 2.021,88	R\$ 9.883,45	R\$ 225,95	R\$ 10.109,40	0,13 %
13.156	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	UN	2,00	R\$ 3.876,10	R\$ 930,71	R\$ 4.806,81	R\$ 7.752,20	R\$ 1.861,42	R\$ 9.613,62	0,12 %
13.157	16.03.010	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	300,00	R\$ 50,11	R\$ 20,51	R\$ 70,62	R\$ 15.033,00	R\$ 6.153,00	R\$ 21.186,00	0,27 %
13.158	16.03.020	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	300,00	R\$ 77,83	R\$ 20,51	R\$ 98,34	R\$ 23.349,00	R\$ 6.153,00	R\$ 29.502,00	0,37 %
13.159	16.03.030	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	M2	150,00	R\$ 187,14	R\$ 20,51	R\$ 207,65	R\$ 28.071,00	R\$ 3.076,50	R\$ 31.147,50	0,40 %
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS						R\$ 370.967,40	R\$ 182.830,95	R\$ 553.798,35	7,03 %
14.01			CERCAS E ALAMBRADOS						R\$ 210.398,70	R\$ 146.494,40	R\$ 356.893,10	4,53 %
14.01.01	3489	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, mais 4 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2.00 m, altura útil 2.50 m, exceto mureta	M	1.000,00	R\$ 89,14	R\$ 100,81	R\$ 189,95	R\$ 89.140,00	R\$ 100.810,00	R\$ 189.950,00	2,41 %
14.01.02	021188	SBC	Mureta em concreto para alambrado	M	60,00	R\$ 411,08	R\$ 585,69	R\$ 996,77	R\$ 24.664,80	R\$ 35.141,40	R\$ 59.806,20	0,76 %
14.01.03	24.02.100	CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	30,00	R\$ 1.174,29	R\$ 74,40	R\$ 1.248,69	R\$ 35.228,70	R\$ 2.232,00	R\$ 37.460,70	0,48 %
14.01.04	CPU 29	PRÓPRIO	Reforma e ou recolocação de tela galvanizada fio 12 malha 2"	M2	200,00	R\$ 228,16	R\$ 28,76	R\$ 256,92	R\$ 45.632,00	R\$ 5.752,00	R\$ 51.384,00	0,65 %
14.01.05	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	30,00	R\$ 21,45	R\$ 14,21	R\$ 35,66	R\$ 643,50	R\$ 426,30	R\$ 1.069,80	0,01 %
14.01.06	42.05.190	CDHU	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	30,00	R\$ 313,48	R\$ 28,43	R\$ 341,91	R\$ 9.404,40	R\$ 852,90	R\$ 10.257,30	0,13 %
14.01.07	39.04.070	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	90,00	R\$ 42,44	R\$ 8,53	R\$ 50,97	R\$ 3.819,60	R\$ 767,70	R\$ 4.587,30	0,06 %
14.01.08	42.05.450	CDHU	Conector com rabicho e porca em latão para cabo de 16 a 35 mm²	UN	90,00	R\$ 20,73	R\$ 5,69	R\$ 26,42	R\$ 1.865,70	R\$ 512,10	R\$ 2.377,80	0,03 %
14.02			SERVIÇOS ESPECIAIS						R\$ 160.568,70	R\$ 36.336,55	R\$ 196.905,25	2,50 %
14.02.01	25.02.060	CDHU	Porta/portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	15,00	R\$ 891,90	R\$ 153,83	R\$ 1.045,73	R\$ 13.378,50	R\$ 2.307,45	R\$ 15.685,95	0,20 %
14.02.02	45.02.060	CDHU	Entrada completa de gás GLP com 4 cilindros de 45 kg	UN	10,00	R\$ 11.742,76	R\$ 2.511,10	R\$ 14.253,86	R\$ 117.427,60	R\$ 25.111,00	R\$ 142.538,60	1,81 %
14.02.03	45.02.020	CDHU	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	UN	10,00	R\$ 2.976,26	R\$ 891,81	R\$ 3.868,07	R\$ 29.762,60	R\$ 8.918,10	R\$ 38.680,70	0,49 %

R\$ 5.175.280,09 R\$ 2.707.089,74 R\$ 7.882.369,83

Total Geral 7.882.369,83



TEC. EDIF. DIEGO JUNIOR DE SOUSA
CRT-SP 470175773811



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código CIPY-RPPH-SIFZ-VRUW no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/CIPY-RPPH-SIFZ-VRUW>

Mariana Martinez Pires

Nº USP: 5579565

Data: 24/03/2025 08:47