



CIDADE DE
CARAPICUÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

SETOR DE PROJETOS



EDIF e SIURB jul-22 NÃO DESONERADO

SINAPI dez-22 NÃO DESONERADO

CDHU nov-22 NÃO DESONERADO

Parque da Aldeia

Av. Marginal do Ribeirão-Parque Jandaia-Carapicuíba/SP

DEMANDA: 020388

DATA: 15/02/2023

RECURSO ESTADUAL							BDI:	22,47%
ITEM	ORIGEM	CÓD.	DESCRIPTIVO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. CUSTO	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
A SERVIÇOS GERAIS							SUBTOTAL	14.303.022,78
1 SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS / SERVIÇOS TÉCNICOS							SUB-SUBTOTAL	1.181.828,11
1.1 SERVIÇOS TÉCNICOS								22.212,14
1.1.2	CPU	CPU002	Sondagens	M	180,00	100,76	123,40	22.212,14
1.2 CANTEIRO DE OBRAS								154.894,09
1.2.2	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	24,00	894,32	1.095,27	26.286,57
1.2.3	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	149,60	105,88	129,67	19.398,82
1.2.4	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1.880,00	16,36	20,04	37.667,85
1.2.5	CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	2.410,00	1,46	1,79	4.309,23
1.2.6	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	29.835,00	1,84	2,25	67.231,62
1.3 DEMOLIÇÕES								780.038,09
1.3.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	775,50	77,88	95,38	73.966,91
1.3.2	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	940,00	30,21	37,00	34.778,30
1.3.3	CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	300,50	562,42	688,80	206.983,13
1.3.4	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	3.320,00	30,07	36,83	122.264,74
1.3.5	CDHU	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	1.914,80	26,17	32,05	61.370,10
1.3.6	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	1.660,00	8,71	10,67	17.707,45
1.3.7	CDHU	04.02.030	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm ²	M	733,33	4,32	5,29	3.879,85
1.3.8	CPU	CPU006	Demolição de edificação existente	M2	200,00	59,66	73,07	14.613,12
1.3.9	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	2.116,19	94,33	115,53	244.474,49
1.4 ACESSIBILIDADE - GERAL								224.683,79

1.4.1	EDIF	13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	124,36	187,83	230,04	28.607,20	
1.4.2	EDIF	13-02-44	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	1,20	385,19	471,74	566,09	
1.4.3	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	102,73	40,67	49,81	5.116,83	
1.4.4	CPU	CPU111	Placa em PVC 0,50 m x 0,70 m, com SIA (Símbolo Internacional de Acesso), fixada em tubo de ferro Ø 4 cm, com pintura preta e base em ferro chumbada em piso.	UN	9,00	536,05	656,50	5.908,50	
1.4.5	CPU	CPU112	Placa em PVC 0,50 m x 0,70 m, com Pictograma de Idoso, fixada em tubo de ferro Ø 4 cm, com pintura preta e base em ferro chumbada em piso.	UN	16,00	536,05	656,50	10.504,01	
1.4.6	CDHU	30.06.124	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	UN	13,00	251,29	307,75	4.000,81	
1.4.7	EDIF	17-05-94	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	UN	8,00	108,58	132,98	1.063,82	
1.4.8	CPU	CPU113	Sinalização com símbolo SIA (Símbolo Internacional de Acesso), 20 cm x 20 cm para mesas.	UN	3,00	84,56	103,56	310,68	
1.4.9	CPU	CPU114	Mapa tátil com estrutura em chapa metálica fixada no piso, com base em chapa metálica. Chapa de 0,35m x 1,05m	UN	1,00	634,66	777,27	777,27	
1.4.10	CPU	CPU115	Símbolo Sanitário Coletivo Unissex	UN	2,00	25,99	31,83	63,66	
1.4.11	CDHU	30.04.040	Faixa em policarbonato para sinalização visual fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	UN	516,00	6,05	7,41	3.823,27	
1.4.12	EDIF	17-05-25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	273,10	490,16	600,30	163.941,64	
2	TERRAPLENAGEM DA PISTA DE CAMINHADA, CICLOVIA, CAMINHOS INTERNOS, CALÇADAS E BOLSÕES DE ESTACIONAMENTO							SUB-SUBTOTAL	502.222,28
2.1	MOVIMENTAÇÃO MECANIZADA DE TERRA							SUB-SUBTOTAL	502.222,28
2.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	7.876,25	17,75	21,74	171.217,27	
2.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	7.876,25	15,81	19,36	152.503,95	
2.1.3	SIURB-INFRA	04-32-00	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	5.785,35	8,85	10,84	62.705,07	
2.1.4	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	29.272,60	3,23	3,96	115.795,99	
3	FECHAMENTOS / PORTÕES / CALÇADAS / PORTARIAS / ABRIGOS							SUB-SUBTOTAL	7.469.910,04
3.1	MOVIMENTAÇÃO / MECANIZADA DE TERRA							SUB-SUBTOTAL	90.465,96
3.1.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	121,18	58,41	71,53	8.668,58	
3.1.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	72,71	18,16	22,24	1.617,07	
3.1.3	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1.349,62	11,70	14,33	19.338,69	
3.1.4	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	941,02	6,68	8,18	7.698,48	
3.1.5	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	457,07	15,81	19,36	8.850,06	
3.1.6	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	6.399,01	3,23	3,96	25.313,07	
3.1.7	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	2.817,76	5,50	6,74	18.980,01	

3.2		FUNDAÇÕES						218.659,89
3.2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	322,00	16,36	20,04	6.451,62
3.2.2	CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	2.410,00	1,46	1,79	4.309,23
3.2.3	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	1.456,50	75,39	92,33	134.478,84
3.2.4	EDIF	02-01-48	CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA	UN	971,00	61,74	75,61	73.420,20
3.3		INFRAESTRUTURA + SUPERESTRUTURA						1.149.680,96
3.3.1	EDIF	02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	69,59	478,71	586,28	40.798,96
3.3.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	2.007,46	98,55	120,69	242.288,75
3.3.3	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	30,11	825,41	1.010,88	30.439,51
3.3.4	CDHU	09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	128,40	166,73	204,19	26.218,54
3.3.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	35.863,34	11,46	14,04	503.344,20
3.3.6	EDIF	03-03-21	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	380,58	513,93	629,41	239.540,88
3.3.7	EDIF	03-03-30	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	380,58	50,03	61,27	23.318,80
3.3.8	CDHU	13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	146,00	169,42	207,49	30.293,35
3.3.9	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	694,24	8,40	10,29	7.141,98
3.3.10	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	347,12	14,81	18,14	6.296,00
3.4		ALVENARIAS / PAREDES						401.737,81
3.4.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	321,10	82,29	100,78	32.360,64
3.4.2	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	2.255,00	133,75	163,80	369.377,17
3.5		COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES						167.961,60
3.5.1	CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	176,00	154,44	189,14	33.289,11
3.5.2	CDHU	16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	M2	176,00	129,33	158,39	27.876,72
3.5.3	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	188,00	147,93	181,17	34.059,94
3.5.4	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	25,78	781,61	957,24	24.673,76
3.5.5	EDIF	05-03-09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	429,60	91,35	111,88	48.062,08
3.6		ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.326,88
3.6.1	CDHU	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	2,00	625,82	766,44	1.532,88
3.6.2	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	2,00	324,16	397,00	794,00
3.7		ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS						3.287.102,54
3.7.1	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	3.820,00	649,72	795,71	3.039.620,16
3.7.2	CDHU	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	137,48	883,36	1.081,85	148.727,47
3.7.3	CDHU	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	41,28	1.436,01	1.758,68	72.598,37
3.7.4	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	14,88	1.122,85	1.375,15	20.462,30
3.7.5	CDHU	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1,28	1.396,83	1.710,70	2.189,69
3.7.6	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	10,08	161,35	197,61	1.991,86
3.7.7	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	4,80	174,69	213,94	1.026,93

3.7.8	CDHU	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	0,56	708,28	867,43	485,76
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							25.707,98
3.8.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	9,00	31,35	38,39	345,55
3.8.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	38,00	40,68	49,82	1.893,19
3.8.3	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	13,00	54,07	66,22	860,85
3.8.4	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	12,00	78,11	95,66	1.147,94
3.8.5	CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	2,00	127,18	155,76	311,51
3.8.6	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	669,45	819,88	1.639,75
3.8.7	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	7,00	92,53	113,32	793,25
3.8.8	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	2,00	143,81	176,12	352,25
3.8.9	CDHU	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	1,00	190,49	233,29	233,29
3.8.10	CDHU	49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3"	UN	8,00	11,42	13,99	111,89
3.8.11	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	19,00	83,38	102,12	1.940,19
3.8.12	CDHU	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	1,00	48,25	59,09	59,09
3.8.13	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,00	37,06	45,39	272,32
3.8.14	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	14,00	46,74	57,24	801,39
3.8.15	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	33,00	79,34	97,17	3.206,53
3.8.16	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	111,83	136,96	547,83
3.8.17	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	584,41	715,73	1.431,45
3.8.18	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	759,49	930,15	1.860,29
3.8.19	EDIF	10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	1.190,45	1.457,94	2.915,89
3.8.20	CDHU	44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	UN	2,00	325,49	398,63	797,26
3.8.21	EDIF	10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	479,63	587,40	1.174,81

3.8.22	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	2,00	212,74	260,54	521,09	
3.8.23	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,20	804,48	985,25	1.182,30	
3.8.24	EDIF	17-05-11	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	4,00	57,78	70,76	283,05	
3.8.25	CDHU	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	2,00	265,69	325,39	650,78	
3.8.26	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	2,00	90,11	110,36	220,72	
3.8.27	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	2,00	62,67	76,75	153,50	
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							614.821,48	
3.9.1	CPU	CPU007	Quadro em chapa de aço, para instalação embutida - QL-01-PORTARIA - completo	UN	1,00	11.210,08	13.728,98	13.728,98	
3.9.2	CPU	CPU008	Caixa de passagem em concreto pré-moldada, com tampa em concreto - Dimensões : 480x630mm. Profundidade : 740mm - Tipo CF4	UN	22,00	1.102,38	1.350,08	29.701,87	
3.9.3	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	18,00	30,40	37,23	670,16	
3.9.4	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	3,00	38,14	46,71	140,13	
3.9.5	CDHU	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	45,00	54,55	66,81	3.006,33	
3.9.6	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	24,00	17,90	21,92	526,13	
3.9.7	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	155,00	17,36	21,26	3.295,42	
3.9.8	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	12,00	19,34	23,69	284,23	
3.9.9	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	11,00	19,39	23,75	261,22	
3.9.10	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	5,00	24,96	30,57	152,84	
3.9.11	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	16,00	25,41	31,12	497,91	
3.9.12	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	3,00	37,04	45,36	136,09	
3.9.13	CDHU	50.05.312	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	2,00	301,93	369,77	739,55	
3.9.14	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	342,00	4,40	5,39	1.842,93	
3.9.15	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	248,00	6,67	8,17	2.025,85	
3.9.16	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	16,00	11,18	13,69	219,07	
3.9.17	CDHU	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	4,00	35,83	43,88	175,52	
3.9.18	CDHU	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	1,00	42,11	51,57	51,57	
3.9.19	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	90,00	52,94	64,84	5.835,21	
3.9.20	CDHU	42.20.320	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ²	UN	8,00	44,38	54,35	434,82	

3.9.21	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	9,00	12,72	15,58	140,20
3.9.22	CDHU	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00	1.176,01	1.440,26	1.440,26
3.9.23	CDHU	69.20.170	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	71,82	87,96	87,96
3.9.24	CPU	CPU009	No-Break, topologia online, entrada 127V saída 127V, com proteção para carga contra : Queda de rede; sobretensão; Potência 1.0kVA/0.8kW	UN	1,00	2.950,45	3.613,42	3.613,42
3.9.25	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	68,00	22,54	27,60	1.877,12
3.9.26	CPU	CPU010	Caixa 4 X 4" com duas tomadas RJ45 Cat6	UN	3,00	205,84	252,09	756,28
3.9.27	CPU	CPU011	Caixa de PVC 4"x2"embutida, com tampa de acabamento com furo central para ligação de Câmera CFTV	UN	6,00	23,37	28,62	171,73
3.9.28	CDHU	66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	6,00	1.146,60	1.404,24	8.425,45
3.9.29	CDHU	39.30.010	Cabo torcido flexível de 2 x 2,5 mm ² , isolação em PVC antichama	M	95,00	16,06	19,67	1.868,52
3.9.30	CDHU	68.02.110	Armação secundária tipo 1C - 3R	UN	5,00	272,02	333,14	1.665,71
3.9.31	CPU	CPU012	Poste de concreto duplo "T" 7,5m 300daN	UN	5,00	1.072,44	1.313,42	6.567,09
3.9.32	EDIF	09-03-11	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	30,00	40,48	49,58	1.487,28
3.9.33	EDIF	09-03-14	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	80,00	99,37	121,70	9.735,88
3.9.34	CPU	CPU013	Cabeçote em alumínio fundido, para eletroduto de aço 2 1/2"	UN	2,00	47,61	58,31	116,62
3.9.35	CDHU	38.04.140	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2 1/2' com acessórios	M	12,00	133,83	163,90	1.966,82
3.9.36	CDHU	36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	2,00	1.811,25	2.218,24	4.436,48
3.9.37	CDHU	36.03.080	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias	UN	2,00	762,97	934,41	1.868,82
3.9.38	CDHU	36.03.150	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Concessionárias	UN	1,00	425,22	520,77	520,77
3.9.39	EDIF	09-08-50	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	2,00	2.201,11	2.695,70	5.391,40
3.9.40	EDIF	09-08-31	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	1.337,74	1.638,33	1.638,33
3.9.41	EDIF	09-11-14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	2,00	164,23	201,13	402,26
3.9.42	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	32,00	171,32	209,82	6.714,10
3.9.43	CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	5,00	19,74	24,18	120,88
3.9.44	CDHU	39.26.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	8,00	58,16	71,23	569,83
3.9.45	CDHU	24.02.490	Grade em barra chata soldada de 1 1/2' x 1/4', sob medida	M2	8,40	1.631,80	1.998,47	16.787,11
3.9.46	CPU	CPU014	Quadro em chapa de aço - QDG-PORTÃO 2 - completo	UN	1,00	18.386,40	22.517,82	22.517,82

3.9.47	CPU	CPU015	Caixa de passagem em concreto pré-moldada, com tampa em concreto - Dimensões : 300x400mm. Profundidade : 450mm - Tipo CI	UN	49,00	534,00	653,99	32.045,50
3.9.48	CPU	CPU016	Selante de poliuretano de secagem rápida, embalagem em tubo de 400g	UN	69,00	57,48	70,40	4.857,31
3.9.49	CPU	CPU017	Dutos tipo PEAD, instalação subterrânea, 2 x ø 4" envelopado em concreto	M	102,00	128,56	157,45	16.059,64
3.9.50	CPU	CPU018	Dutos tipo PEAD, instalação subterrânea, 1 x ø 4" envelopado em concreto	M	345,00	64,28	78,72	27.159,68
3.9.51	CPU	CPU019	Dutos tipo PEAD, instalação subterrânea, 1 x ø 2" envelopado em concreto	M	642,00	50,17	61,44	39.446,53
3.9.52	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	390,00	6,22	7,62	2.970,88
3.9.53	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.937,00	12,65	15,49	30.008,89
3.9.54	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	803,00	17,90	21,92	17.603,47
3.9.55	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	3.691,00	37,38	45,78	168.971,34
3.9.56	EDIF	09-03-08	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	91,00	13,67	16,74	1.523,49
3.9.57	EDIF	09-03-09	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	760,00	18,69	22,89	17.396,13
3.9.58	CPU	CPU020	Quadro em chapa de aço - QDG-PORTÃO 3 - completo	UN	1,00	12.167,92	14.902,05	14.902,05
3.9.59	CPU	CPU021	Caixa termoplástica IP65, dimensões 200x400x143mm, com placa de montagem, e 8 bornes terminais para cabo #2,5mm2 tipo mola (cage clamp) e 4 chaves seletoras para comando da iluminação Quadras e Skate	UN	1,00	1.770,33	2.168,12	2.168,12
3.9.60	CPU	CPU022	Dutos tipo PEAD, instalação subterrânea, 2 x ø 2" envelopado em concreto	M	65,00	100,34	122,89	7.987,62
3.9.61	CPU	CPU023	Cabo de cobre flexível de 3 X 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	162,00	17,03	20,86	3.378,78
3.9.62	CPU	CPU024	Cabo de controle 5/C#2,5mm2	M	245,00	6,00	7,35	1.800,31
3.9.63	CDHU	42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos	UN	36,00	33,12	40,56	1.460,23
3.9.64	CPU	CPU025	Base de concreto 400x400x800mm, com 4 chumbadores diâmetro 3/4".	UN	12,00	659,95	808,24	9.698,89
3.9.65	CPU	CPU026	Quadro em chapa de aço - QDG-PORTÃO 4 - completo	UN	1,00	18.566,40	22.738,27	22.738,27
3.9.66	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	140,25	11,70	14,33	2.009,64
3.9.67	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	87,66	6,68	8,18	717,15
3.9.68	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	52,59	15,81	19,36	1.018,27
3.9.69	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	736,26	3,23	3,96	2.912,48
3.9.70	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	28,05	171,37	209,88	5.887,05
3.9.71	CPU	CPU027	Luminária de sobrepor LED 18W	UN	2,00	74,58	91,34	182,68

3.9.72	CPU	CPU028	Luminária de sobrepor LED 36W	UN	9,00	198,92	243,62	2.192,56	
3.9.73	CPU	CPU029	Projektor LED 100W	UN	14,00	739,56	905,74	12.680,35	
3.9.74	CPU	CPU030	Arandela blindada para soquete E27	UN	3,00	117,10	143,41	430,24	
3.10	REVESTIMENTOS							217.915,85	
3.10.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	5.152,20	6,93	8,49	43.727,60	
3.10.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	5.152,20	26,82	32,85	169.231,50	
3.10.3	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	46,92	86,26	105,64	4.956,75	
3.11	PISOS / PAVIMENTAÇÃO							596.658,14	
3.11.1	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	9,49	701,89	859,60	8.160,23	
3.11.2	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	43,86	27,82	34,07	1.494,36	
3.11.3	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	146,00	33,22	40,68	5.939,94	
3.11.4	CDHU	11.18.180	Colchão de areia	M3	0,17	182,02	222,92	37,00	
3.11.5	CDHU	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Ia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	43,86	235,63	288,58	12.656,95	
3.11.6	EDIF	17-02-43	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	232,40	1.347,44	1.650,21	383.508,75	
3.11.7	EDIF	17-02-50	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	1.660,00	88,60	108,51	180.123,98	
3.11.8	CDHU	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Ia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	44,20	45,45	55,66	2.460,29	
3.11.9	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	1,40	155,55	190,50	266,70	
3.11.10	EDIF	17-02-54	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	45,05	36,43	44,62	2.009,94	
3.12	PINTURA							663.359,16	
3.12.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	5.534,36	31,03	38,00	210.319,19	
3.12.2	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	19,42	23,78	179,80	
3.12.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	8.085,99	45,73	56,01	452.860,16	
3.14	LIMPEZA							33.511,78	
3.14.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	322,00	13,63	16,69	5.375,04	
3.14.2	EDIF	17-04-14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	3.320,00	6,92	8,47	28.136,75	
5	REDES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS EXTERNAS							SUB-SUBTOTAL	1.959.584,98
5.1	REDES HIDRÁULICAS EXTERNAS							528.932,14	
5.1.1	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	3.443,00	1,46	1,79	6.156,30	
5.1.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1.914,80	11,70	14,33	27.437,15	
5.1.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	1.200,99	6,68	8,18	9.825,29	
5.1.4	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	713,81	15,81	19,36	13.821,15	
5.1.5	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	9.993,34	3,23	3,96	39.531,46	

5.1.6	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	44,13	233,55	286,03	12.622,33
5.1.7	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	2.205,67	5,50	6,74	14.857,06
5.1.8	CDHU	45.01.060	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2'	UN	3,00	3.620,80	4.434,39	13.303,18
5.1.9	CDHU	45.03.010	Hidrômetro em ferro fundido, diâmetro 50 mm (2')	UN	3,00	2.530,02	3.098,52	9.295,55
5.1.10	CPU	CPU035	TUBO PEAD Ø25mm	M	54,00	26,51	32,47	1.753,21
5.1.11	CPU	CPU036	TUBO PEAD Ø32mm	M	414,00	27,81	34,06	14.100,39
5.1.12	CPU	CPU037	TUBO PEAD Ø40mm	M	1.970,00	31,69	38,81	76.457,16
5.1.13	SINAPI	103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	470,00	132,98	162,86	76.544,48
5.1.14	SINAPI	103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	535,00	284,41	348,32	186.349,56
5.1.15	CPU	CPU040	CAIXA COM REGISTRO GLOBO, CONFORME DETALHE EM PROJETO.	UN	15,00	299,95	367,35	5.510,23
5.1.16	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	28,00	584,41	715,73	20.040,35
5.1.17	CDHU	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	23,00	47,12	57,71	1.327,28
5.2	REDES ELÉTRICAS EXTERNAS							1.430.652,84
5.2.1	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	4.235,00	1,46	1,79	7.572,44
5.2.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1.436,10	11,70	14,33	20.577,86
5.2.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	723,00	6,68	8,18	5.914,86
5.2.4	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	713,10	15,81	19,36	13.807,40
5.2.5	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	9.983,40	3,23	3,96	39.492,14
5.2.6	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	260,54	233,55	286,03	74.521,91
5.2.7	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	1.233,00	5,50	6,74	8.305,30
5.2.8	CPU	CPU019	Dutos tipo PEAD, instalação subterrânea, 1 x Ø 2" envelopado em concreto	M	642,00	50,17	61,44	39.446,53
5.2.9	CPU	CPU015	Caixa de passagem em concreto pré-moldada, com tampa em concreto - Dimensões : 300x400mm. Profundidade : 450mm - Tipo CI	UN	236,00	534,00	653,99	154.341,59
5.2.10	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	255,00	38,14	46,71	11.911,06
5.2.11	CPU	CPU025	Base de concreto 400x400x800mm, com 4 chumbadores diâmetro 3/4".	UN	202,00	659,95	808,24	163.264,63
5.2.12	CPU	CPU041	Base de concreto 400x400x500mm, com 4 chumbadores diâmetro 1/2".	UN	31,00	438,49	537,02	16.647,58

5.2.13	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	7.960,00	12,65	15,49	123.319,94
5.2.14	CPU	CPU023	Cabo de cobre flexível de 3 X 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2.550,00	17,03	20,86	53.184,43
5.2.15	EDIF	09-03-08	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.980,00	13,67	16,74	66.631,76
5.2.16	CDHU	42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	UN	510,00	33,12	40,56	20.686,65
5.2.17	EDIF	09-63-61	RETIRADA DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	22,00	421,76	516,53	11.363,65
5.2.18	EDIF	09-73-61	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	22,00	545,16	667,66	14.688,46
5.2.19	CPU	CPU042	Conjunto Existente com 1 petala: Substituir núcleo central para 2 petalas a 180° + Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 180° e inclinação de 5°.	CJ	18,00	818,82	1.002,81	18.050,56
5.2.20	CPU	CPU043	Conjunto Existente com 1 petala: Trocar o núcleo central para 2 petalas a 180° + Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m. -Núcleo central para 2 luminárias a 180° e inclinação de 5°.	CJ	11,00	818,82	1.002,81	11.030,90
5.2.21	CPU	CPU044	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 3000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 5,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°	CJ	20,00	2.366,96	2.898,82	57.976,32
5.2.22	CPU	CPU045	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada+ Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°.	CJ	94,00	1.481,10	1.813,90	170.506,90
5.2.23	CPU	CPU046	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 180° e inclinação de 5°.	CJ	33,00	2.269,78	2.779,80	91.733,39
5.2.24	CPU	CPU047	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 3 luminárias a 120° e inclinação de 5°.	CJ	4,00	2.323,07	2.845,06	11.380,26

5.2.25	CPU	CPU048	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°.	CJ	12,00	2.366,96	2.898,82	34.785,79	
5.2.26	CPU	CPU049	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 8,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 90° e inclinação de 10°.	CJ	3,00	2.944,94	3.606,67	10.820,00	
5.2.27	CPU	CPU050	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 8,0 m + Núcleo central para 3 luminárias a 120° e inclinação de 10°.	CJ	2,00	2.967,41	3.634,19	7.268,37	
5.2.28	CPU	CPU051	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste curvo simples, altura útil 8,0 m, projeção horizontal de 1,74 m, inclinação de 15°.	CJ	12,00	2.787,82	3.414,24	40.970,92	
5.2.29	CPU	CPU052	Conjunto composto por: Luminária pública Led Decorativa, potência 50W, eficácia mínima 125 lm/W, temperatura de cor 3000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto decorativo, altura útil de 3,0 m, inclinação da luminária de 0°	CJ	31,00	1.184,26	1.450,36	44.961,26	
5.2.30	CPU	CPU053	Projektor Led, potência 220W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente simétrica 90x	CJ	28,00	1.400,45	1.715,13	48.023,67	
5.2.31	CPU	CPU054	Poste reto, altura útil de 9,0 m	CJ	12,00	2.298,73	2.815,25	33.783,06	
5.2.32	CPU	CPU055	Cruzeta para fixação de 2 projetores.	CJ	8,00	217,24	266,05	2.128,43	
5.2.33	CPU	CPU056	Cruzeta para fixação de 3 projetores.	CJ	4,00	317,38	388,70	1.554,78	
6	CICLOVIA / CIRCULAÇÃO / CAMINHOS / ESTACIONAMENTOS						SUB-SUBTOTAL		3.189.477,37
6.1	PISOS / PAVIMENTAÇÃO								3.119.759,66
6.1.1	SIURB-INFRA	05-47-00	BASE DE BICA CORRIDA	M3	1.186,61	205,01	251,08	297.929,62	
6.1.2	CDHU	11.18.180	Colchão de areia	M3	119,75	182,02	222,92	26.694,66	
6.1.3	CPU	CPU057	Piso de concreto vassourado	M2	16.900,00	60,03	73,52	1.242.466,72	
6.1.4	EDIF	17-02-66	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS LEVES COM PISOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	M2	765,00	149,14	182,65	139.728,59	
6.1.5	SIURB-INFRA	05-28-00	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	442,50	1.610,11	1.971,90	872.566,51	
6.1.6	SIURB-INFRA	05-78-01	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	442,50	21,99	26,93	11.917,04	
6.1.7	SIURB-INFRA	05-78-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	6.195,00	3,89	4,76	29.513,49	
6.1.8	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa	M2	38,63	139,16	170,43	6.582,83	

6.1.9	CPU	CPU034	Mini guia de concreto 20x7x40cm	M	4.992,86	59,27	72,59	362.421,36	
6.1.10	EDIF	17-02-50	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSF	M	1.197,50	88,60	108,51	129.938,83	
6.2	PINTURA							62.907,05	
6.2.1	CDHU	33.09.020	Borracha clorada para faixas demarcatórias	M	14.852,31	3,16	3,87	57.479,23	
6.2.2	CDHU	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	9,00	492,44	603,09	5.427,82	
6.4	LIMPEZA							6.810,66	
6.4.1	EDIF	17-04-14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	803,63	6,92	8,47	6.810,66	
B	SETOR A (ESPORTES) E SETOR B (DECK DO LAGO)							SUBTOTAL	3.008.286,46
7	SKATE							SUB-SUBTOTAL	488.883,64
7.1	MOVIMENTAÇÃO MECANIZADA DE TERRA							15.259,49	
7.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	123,95	17,75	21,74	2.694,48	
7.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	123,95	15,81	19,36	2.399,98	
7.1.3	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.735,30	3,23	3,96	6.864,47	
7.1.4	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	490,00	5,50	6,74	3.300,57	
7.2	INFRAESTRUTURA							315.589,50	
7.2.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1.079,22	1,84	2,25	2.431,97	
7.2.2	EDIF	03-01-15	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	228,00	111,18	136,16	31.044,97	
7.2.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	8.433,00	14,64	17,93	151.200,38	
7.2.4	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO	M3	125,40	530,83	650,11	81.523,48	
7.2.5	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	140,00	92,33	113,08	15.830,72	
7.2.6	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	17,50	416,88	510,55	8.934,68	
7.2.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	262,50	11,46	14,04	3.684,20	
7.2.8	CDHU	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	252,17	13,89	17,01	4.289,68	
7.2.9	CDHU	46.21.046	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 2' - inclusive conexões	M	40,00	217,88	266,84	10.673,51	
7.2.10	CDHU	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	12.000,00	0,31	0,38	4.555,88	
7.2.11	CDHU	11.18.220	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-5F	M3	1,00	1.159,49	1.420,03	1.420,03	
7.3	ESQUADRIAS DE FERRO							58.408,72	
7.3.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO DE 04/2019 P	M	40,40	656,13	803,56	32.459,90	
7.3.2	EDIF	17-05-25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	3,00	490,16	600,30	1.800,90	
7.3.3	CPU	CPU070	Obstáculo tubular metálico h=50cm	M	12,18	681,15	834,20	10.156,44	
7.3.4	CPU	CPU071	Obstáculo tubular metálico h=70cm	M	12,18	938,35	1.149,20	13.991,48	
7.4	PISOS / PAVIMENTAÇÃO							81.527,68	
7.4.1	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	53,96	701,89	859,60	46.385,21	

7.4.2	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	1.015,00	15,17	18,58	18.857,38
7.4.3	CPU	CPU072	Placas em concreto armado	M2	64,22	66,04	80,88	5.194,22
7.4.4	CPU	CPU034	Mini guia de concreto 20x7x40cm	M	134,00	59,27	72,59	9.726,79
7.4.5	CDHU	17.03.200	Degrau em cimentado	M	20,00	55,69	68,20	1.364,07
7.5			PINTURA					8.951,92
7.5.1	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	159,84	45,73	56,01	8.951,92
7.8			LIMPEZA					9.146,32
7.8.1	EDIF	17-04-14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.079,22	6,92	8,47	9.146,32
8			ARQUIBANCADA					799.362,89
8.1			MOVIMENTAÇÃO MECANIZADA DE TERRA					24.490,82
8.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	339,70	17,75	21,74	7.384,54
8.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	114,87	15,81	19,36	2.224,17
8.1.3	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.608,18	3,23	3,96	6.361,61
8.1.4	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	224,83	18,16	22,24	5.000,34
8.1.5	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	522,60	5,50	6,74	3.520,16
8.2			INFRAESTRUTURA					242.939,62
8.2.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	522,60	1,84	2,25	1.177,65
8.2.2	EDIF	02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	19,73	478,71	586,28	11.567,23
8.2.3	EDIF	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	70,50	80,78	98,93	6.974,65
8.2.4	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,06	825,41	1.010,88	1.069,01
8.2.5	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	M3	95,14	530,83	650,11	61.851,23
8.2.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11.416,00	11,46	14,04	160.224,27
8.2.7	CDHU	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	42,00	0,31	0,38	15,95
8.2.8	CDHU	11.18.220	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-5F	M3	0,04	1.159,49	1.420,03	59,64
8.3			SUPERESTRUTURA					294.694,14
8.3.1	EDIF	03-01-15	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	240,20	111,18	136,16	32.706,15
8.3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	8.156,00	11,46	14,04	114.469,97
8.3.3	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	M3	63,80	530,83	650,11	41.476,86
8.3.4	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	557,00	92,33	113,08	62.983,64
8.3.5	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	69,63	416,88	510,55	35.547,25
8.3.6	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	388,00	8,40	10,29	3.991,54
13.3.7	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	194,00	14,81	18,14	3.518,73
8.4			ESQUADRIAS DE FERRO					110.565,88
8.4.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO DE 04/2019 P	M	133,71	656,13	803,56	107.444,33

8.4.2	EDIF	17-05-25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	5,20	490,16	600,30	3.121,55	
8.5	REVESTIMENTOS							46.045,66	
8.5.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	1.114,00	6,93	8,49	9.454,71	
8.5.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	1.114,00	26,82	32,85	36.590,95	
8.6	PISOS / PAVIMENTAÇÃO							19.547,26	
8.6.1	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	349,70	33,22	40,68	14.227,38	
8.6.2	CDHU	17.03.200	Degrau em cimentado	M	78,00	55,69	68,20	5.319,88	
8.7	PINTURA							58.115,83	
8.7.1	EDIF	15-01-19	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	M2	1.114,00	28,26	34,61	38.555,56	
8.7.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	277,82	45,73	56,01	15.559,46	
8.7.3	CDHU	30.06.124	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	UN	13,00	251,29	307,75	4.000,81	
8.8	LIMPEZA							2.963,68	
8.8.1	EDIF	17-04-14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	349,70	6,92	8,47	2.963,68	
9	QUADRAS POLIESPORTIVAS							SUB-SUBTOTAL	567.819,96
9.1	MOVIMENTAÇÃO MECANIZADA DE TERRA							50.795,45	
9.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	427,60	17,75	21,74	9.295,35	
9.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	255,96	15,81	19,36	4.956,03	
9.1.3	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	3.583,44	3,23	3,96	14.175,30	
9.1.4	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	171,64	18,16	22,24	3.817,37	
9.1.4	SIURB-INFRA	05-63-00	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 30% EM VOLUME	M3	108,20	74,04	90,68	9.811,23	
9.1.5	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	1.297,56	5,50	6,74	8.740,17	
9.2	INFRAESTRUTURA							201.420,29	
9.2.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1.297,56	1,84	2,25	2.923,98	
9.2.2	EDIF	02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	56,00	478,71	586,28	32.831,46	
9.2.3	EDIF	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	130,00	80,78	98,93	12.861,06	
9.2.4	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,95	825,41	1.010,88	1.971,22	
9.2.5	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO	M3	91,76	530,83	650,11	59.653,86	
9.2.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.438,00	11,46	14,04	20.182,42	
9.2.7	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3.366,60	14,64	17,93	60.361,82	
9.2.8	CDHU	32.07.230	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - piso-piso	M	34,00	250,29	306,53	10.422,03	
9.2.9	CDHU	11.18.220	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-5F	M3	0,15	1.159,49	1.420,03	212,44	
9.3	ESQUADRIAS DE FERRO							204.402,04	
9.3.1	CDHU	34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	M2	692,30	241,08	295,25	204.402,04	
9.4	PISOS / PAVIMENTAÇÃO							20.111,75	

9.4.1	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	1.082,52	15,17	18,58	20.111,75
9.5	PINTURA							81.916,19
9.5.1	EDIF	17-03-55	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	2,00	266,56	326,46	652,91
9.5.2	EDIF	17-03-56	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	2,00	493,63	604,55	1.209,10
9.5.3	EDIF	17-03-57	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	2,00	658,17	806,06	1.612,12
9.5.4	EDIF	17-03-58	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	2,00	366,13	448,40	896,80
9.5.5	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	1.384,60	45,73	56,01	77.545,26
9.7	LIMPEZA							9.174,24
9.7.1	EDIF	17-04-14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.082,52	6,92	8,47	9.174,24
10	GINÁSTICA							73.029,55
10.1	PISOS / PAVIMENTAÇÃO							69.775,18
10.1.1	EDIF	17-03-51	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO	M2	384,00	136,02	166,58	63.968,14
10.1.2	CPU	CPU034	Mini guia de concreto 20x7x40cm	M	80,00	59,27	72,59	5.807,04
10.3	LIMPEZA							3.254,37
10.3.1	EDIF	17-04-14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	384,00	6,92	8,47	3.254,37
11	DECK DO LAGO							632.155,33
11.1	INFRAESTRUTURA							280.877,20
11.1.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	400,07	1,84	2,25	901,54
11.1.2	EDIF	02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	15,00	478,71	586,28	8.794,14
11.1.3	SIURB-INFRA	05-47-00	BASE DE BICA CORRIDA	M3	19,60	205,01	251,08	4.921,08
11.1.4	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33,60	87,43	107,08	3.597,74
11.1.5	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	33,60	8,44	10,34	347,31
11.1.6	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	504,00	2,94	3,60	1.814,71
11.1.7	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO AF_12/2015	M3	170,60	611,62	749,05	127.788,10
11.1.8	EDIF	03-01-15	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	136,50	111,18	136,16	18.586,13
11.1.9	CDHU	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	29,00	51,69	63,30	1.835,84
11.1.10	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	M3	60,00	530,83	650,11	39.006,45

11.1.11	EDIF	01-04-77	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA FORMADA PELA ASSOCIAÇÃO DE UM TECIDO TÉCNICO DE POLIESTER COM UM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EM ACORDO COM A NBR 12824	M2	300,40	31,45	38,52	11.570,45	
11.1.12	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3.442,00	14,64	17,93	61.713,71	
11.2	PISOS / PAVIMENTAÇÃO							215.393,83	
11.2.1	CPU	CPU076	Piso em madeira plástica	M2	400,07	439,61	538,39	215.393,83	
11.3	ESQUADRIAS ESPECIAIS							132.493,73	
11.3.1	CPU	CPU077	Guarda-corpo em madeira h=1,60m	M	71,81	1.506,54	1.845,06	132.493,73	
11.4	LIMPEZA							3.390,56	
11.4.1	EDIF	17-04-14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	400,07	6,92	8,47	3.390,56	
12	SANITÁRIOS (PRÓXIMO ÁREA DE LAZER)							SUB-SUBTOTAL	447.035,10
12.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							4.771,60	
12.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	64,04	17,75	21,74	1.392,13	
12.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	24,60	15,81	19,36	476,32	
12.1.3	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	344,40	3,23	3,96	1.362,37	
12.1.4	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	39,44	18,16	22,24	877,17	
12.1.5	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	98,52	5,50	6,74	663,62	
12.2	INFRAESTRUTURA							47.095,83	
12.2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	91,60	16,36	20,04	1.835,31	
12.2.2	EDIF	02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	4,17	478,71	586,28	2.444,77	
12.2.3	EDIF	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	14,43	80,78	98,93	1.427,58	
12.2.4	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,22	825,41	1.010,88	218,80	
12.2.5	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO	M3	20,43	530,83	650,11	13.281,70	
12.2.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.987,00	11,46	14,04	27.887,67	
12.3	SUPERESTRUTURA							98.697,01	
12.3.1	EDIF	03-01-15	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	201,30	111,18	136,16	27.409,44	
12.3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	3.918,00	11,46	14,04	54.989,37	
12.3.3	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO	M3	25,07	530,83	650,11	16.298,20	
12.4	ALVENARIAS / PAREDES							38.940,99	
12.4.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	96,32	82,29	100,78	9.707,18	
12.4.2	CDHU	14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	37,00	645,14	790,10	29.233,81	
12.5	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES							27.466,55	
12.5.1	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	51,55	147,93	181,17	9.339,31	
12.5.2	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,42	781,61	957,24	6.149,20	
12.5.3	EDIF	05-03-09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	107,07	91,35	111,88	11.978,04	
12.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA							4.402,42	
12.6.1	CDHU	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	2,00	625,82	766,44	1.532,88	

12.6.2	EDIF	07-01-04	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	1,00	869,63	1.065,04	1.065,04
12.6.3	EDIF	07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	1,00	664,36	813,64	813,64
12.6.4	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	324,16	397,00	397,00
12.6.5	EDIF	07-02-31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	2,00	242,45	296,93	593,86
12.7	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS							75.126,20
12.7.1	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	105,49	481,86	590,13	62.254,65
12.7.2	CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	3,83	2.156,02	2.640,48	10.113,56
12.7.3	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	0,36	1.122,85	1.375,15	495,06
12.7.4	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	0,36	174,69	213,94	77,02
12.7.5	CDHU	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	2,52	708,28	867,43	2.185,92
12.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							20.489,97
12.8.1	CPU	CPU117	Quadro em chapa de aço, para instalação embutida - QL-01-SANITÁRIO - completo	UN	1,00	7.710,91	9.443,55	9.443,55
12.8.2	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	3,00	38,14	46,71	140,13
12.8.3	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	5,00	12,65	15,49	77,46
12.8.4	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	68,00	17,36	21,26	1.445,73
12.8.5	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	17,00	19,39	23,75	403,70
12.8.6	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	3,00	24,96	30,57	91,71
12.8.7	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	25,41	31,12	31,12
12.8.8	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	33,01	40,43	40,43
12.8.9	CDHU	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	1,00	307,09	376,09	376,09
12.8.10	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	1,00	78,87	96,59	96,59
12.8.11	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	39,00	52,94	64,84	2.528,59
12.8.12	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	13,00	32,61	39,94	519,19
12.8.13	CPU	CPU078	Barra de aço galvanizada a fogo, diâmetro 3/8", fornecida em barras de 3,0 metros, com amarrações, emendas e derivações	BR	5,00	87,87	107,61	538,07
12.8.14	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	11,00	12,72	15,58	171,36
12.8.15	CPU	CPU015	Caixa de passagem em concreto pré-moldada, com tampa em concreto - Dimensões : 300x400mm. Profundidade : 450mm - Tipo CI	UN	1,00	534,00	653,99	653,99
12.8.16	EDIF	09-03-04	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	196,00	3,62	4,43	868,95

12.8.17	EDIF	09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	34,00	5,01	6,14	208,62
12.8.18	EDIF	09-03-08	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5,00	13,67	16,74	83,71
12.8.19	CPU	CPU027	Luminária de sobrepor LED 18W	UN	9,00	74,58	91,34	822,04
12.8.20	CPU	CPU028	Luminária de sobrepor LED 36W	UN	8,00	198,92	243,62	1.948,94
12.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							47.553,14
12.9.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	38,00	31,35	38,39	1.458,99
12.9.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	26,00	40,68	49,82	1.295,34
12.9.3	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	20,00	54,07	66,22	1.324,39
12.9.4	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	2,00	78,11	95,66	191,32
12.9.5	CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	2,00	127,18	155,76	311,51
12.9.6	EDIF	10-02-10	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS	UN	2,00	2.021,42	2.475,63	4.951,27
12.9.7	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	12,00	92,53	113,32	1.359,86
12.9.8	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	2,00	143,81	176,12	352,25
12.9.9	CDHU	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	1,00	190,49	233,29	233,29
12.9.10	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	3,00	101,96	124,87	374,61
12.9.11	CDHU	49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3"	UN	2,00	11,42	13,99	27,97
12.9.12	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	7,00	83,38	102,12	714,81
12.9.13	CDHU	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	2,00	48,25	59,09	118,18
12.9.14	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	20,00	37,06	45,39	907,75
12.9.15	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	31,00	46,74	57,24	1.774,52
12.9.16	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	23,00	79,34	97,17	2.234,86
12.9.17	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	111,83	136,96	547,83
12.9.18	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	584,41	715,73	715,73
12.9.19	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	1.155,28	1.414,87	1.414,87

12.9.20	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	8,00	759,49	930,15	7.441,18
12.9.21	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	3,00	469,00	574,38	1.723,15
12.9.22	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	8,00	133,54	163,55	1.308,37
12.9.23	EDIF	10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	1.190,45	1.457,94	1.457,94
12.9.24	CDHU	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	1,00	829,66	1.016,08	1.016,08
12.9.25	EDIF	10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	8,00	479,63	587,40	4.699,22
12.9.26	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	UN	1,00	339,34	415,59	415,59
12.9.27	CDHU	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	1,00	47,12	57,71	57,71
12.9.28	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,76	804,48	985,25	3.700,59
12.9.29	EDIF	17-05-11	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	4,00	57,78	70,76	283,05
12.9.30	CDHU	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	9,00	265,69	325,39	2.928,51
12.9.31	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	5,00	90,11	110,36	551,79
12.9.32	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	9,00	62,67	76,75	690,77
12.9.33	CDHU	14.30.080	Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm	M2	0,70	1.131,27	1.385,47	969,83
12.10			REVESTIMENTOS					24.404,54
12.10.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	192,64	6,93	8,49	1.634,97
12.10.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	192,64	26,82	32,85	6.327,54
12.10.3	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	155,64	86,26	105,64	16.442,03
12.11			PISOS / PAVIMENTAÇÃO					28.059,39
12.11.1	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	3,69	701,89	859,60	3.174,95
12.11.2	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	73,87	27,82	34,07	2.516,84
12.11.3	CDHU	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	73,87	235,63	288,58	21.317,11
12.11.4	CDHU	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	15,45	45,45	55,66	859,99
12.11.5	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	1,00	155,55	190,50	190,50
12.12			PINTURA					24.279,40
12.12.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	143,71	31,03	38,00	5.461,33
12.12.2	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	16,38	19,42	23,78	389,58

12.12.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	329,05	45,73	56,01	18.428,50
12.13	ACESSIBILIDADE							4.219,02
12.13.1	CPU	CPU116	Espelho cristal 4 mm, medindo 0.60 m x 0.90 m	UN	1,00	279,42	342,21	342,21
12.13.2	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	2,00	166,19	203,53	407,07
12.13.3	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	M	2,10	196,84	241,07	506,25
12.13.4	CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	4,00	483,37	591,98	2.367,93
12.13.5	EDIF	17-05-94	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	UN	4,00	108,58	132,98	531,91
12.13.6	CPU	CPU115	Símbolo Sanitário Coletivo Unissex	UN	2,00	25,99	31,83	63,66
12.14	LIMPEZA							1.529,05
12.14.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	91,60	13,63	16,69	1.529,05
C	SETORES C / E (ALDEIA JESUÍTICA E ANEXOS)							SUBTOTAL 2.650.305,97
13	ALDEIA + PASSARELA E ESCADARIA							SUB-SUBTOTAL 373.814,57
13.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.099,45
13.1.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	23,80	11,70	14,33	341,03
13.1.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	22,49	18,16	22,24	500,19
13.1.3	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	1,31	15,81	19,36	25,36
13.1.4	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	18,34	3,23	3,96	72,55
13.1.5	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	23,80	5,50	6,74	160,31
13.2	FUNDAÇÕES							7.500,58
13.2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	114,35	16,36	20,04	2.291,13
13.2.2	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	42,50	75,39	92,33	3.924,03
13.2.3	EDIF	02-01-48	CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA	UN	17,00	61,74	75,61	1.285,42
13.3	INFRAESTRUTURA							3.349,81
13.3.1	EDIF	02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	0,21	478,71	586,28	123,12
13.3.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,88	98,55	120,69	106,21
13.3.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	108,00	11,46	14,04	1.515,79
13.3.4	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO	M3	1,10	530,83	650,11	715,12
13.3.5	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,88	825,41	1.010,88	889,57
13.4	SUPERESTRUTURA							130.400,40
13.4.1	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	4.283,00	21,29	26,07	111.674,36
13.4.2	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	4.283,00	3,57	4,37	18.726,04
13.5	ESQUADRIAS ESPECIAIS							25.022,37
13.5.1	CPU	CPU081	Guarda-corpo de madeira com cabos de aço	M	19,60	1.042,42	1.276,65	25.022,37
13.6	PISOS / PAVIMENTAÇÃO							111.569,33
13.6.1	CPU	CPU082	Recuperação do piso do terreiro com remoção de buracos e irregularidades	M2	2.615,00	27,27	33,40	87.334,64

13.6.2	CPU	CPU083	Piso da passarela metálica	M2	114,35	173,05	211,93	24.234,69
13.7	PINTURAS							93.903,52
13.7.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.615,00	29,03	35,55	92.971,20
13.7.2	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	39,20	19,42	23,78	932,32
13.8	LIMPEZA							969,11
13.8.1	EDIF	17-04-14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	114,35	6,92	8,47	969,11
14	ADMINISTRAÇÃO						SUB-SUBTOTAL	488.498,35
14.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							6.461,50
14.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	89,04	17,75	21,74	1.935,59
14.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	30,91	15,81	19,36	598,50
14.1.3	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	432,74	3,23	3,96	1.711,82
14.1.4	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	58,13	18,16	22,24	1.292,84
14.1.5	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	136,99	5,50	6,74	922,74
14.2	INFRAESTRUTURA							78.960,51
14.2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	134,40	16,36	20,04	2.692,85
14.2.2	EDIF	02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	6,27	478,71	586,28	3.675,95
14.2.3	EDIF	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	8,96	80,78	98,93	886,42
14.2.4	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,13	825,41	1.010,88	135,86
14.2.5	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO	M3	24,64	530,83	650,11	16.018,65
14.2.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	3.958,00	11,46	14,04	55.550,78
14.3	SUPERESTRUTURA							129.915,98
14.3.1	EDIF	03-01-15	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	34,53	111,18	136,16	4.701,68
14.3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.925,00	11,46	14,04	27.017,49
14.3.3	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO	M3	13,42	530,83	650,11	8.724,44
14.3.4	CDHU	13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	127,80	169,42	207,49	26.517,05
14.3.5	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	293,00	92,33	113,08	33.131,43
14.3.6	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	36,63	416,88	510,55	18.699,00
14.3.7	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	1.081,40	8,40	10,29	11.124,88
14.4	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES							45.282,47
14.4.1	CDHU	15.01.220	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	M2	19,84	96,12	117,72	2.335,53
14.4.2	CDHU	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	19,84	82,81	101,42	2.012,12
14.4.3	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	90,20	147,93	181,17	16.341,52
14.4.4	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	7,70	781,61	957,24	7.368,82
14.4.5	EDIF	05-03-09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MACARICO	M2	153,96	91,35	111,88	17.224,48
14.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA							8.675,40

14.5.1	CDHU	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	2,00	625,82	766,44	1.532,88
14.5.2	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	4,00	629,80	771,32	3.085,26
14.5.3	EDIF	07-01-04	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	1,00	869,63	1.065,04	1.065,04
14.5.4	EDIF	07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	1,00	664,36	813,64	813,64
14.5.5	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	324,16	397,00	397,00
14.5.6	EDIF	07-02-31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	6,00	242,45	296,93	1.781,57
14.6			ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS					28.540,15
14.6.1	CDHU	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	1,34	545,82	668,47	892,40
14.6.2	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	15,12	1.122,85	1.375,15	20.792,33
14.6.3	CDHU	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	2,25	935,10	1.145,22	2.576,74
14.6.4	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	10,17	161,35	197,61	2.009,65
14.6.5	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	7,20	174,69	213,94	1.540,39
14.6.6	CDHU	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	0,84	708,28	867,43	728,64
14.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					52.372,62
14.7.1	CPU	CPU118	Quadro em chapa de aço, para instalação embutida - QL-01-ADM - completo	UN	1,00	8.736,56	10.699,67	10.699,67
14.7.2	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	12,00	30,40	37,23	446,77
14.7.3	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	18,00	38,14	46,71	840,78
14.7.4	CDHU	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	18,00	54,55	66,81	1.202,53
14.7.5	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	9,00	12,65	15,49	139,43
14.7.6	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	87,00	17,36	21,26	1.849,69
14.7.7	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	68,00	19,34	23,69	1.610,63
14.7.8	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	17,00	19,39	23,75	403,70
14.7.9	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	6,00	24,96	30,57	183,41
14.7.10	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	2,00	34,48	42,23	84,46
14.7.11	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	11,00	25,41	31,12	342,32
14.7.12	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	31,09	38,08	38,08
14.7.13	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	9,00	37,04	45,36	408,27
14.7.14	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	33,01	40,43	40,43
14.7.15	CDHU	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	1,00	307,09	376,09	376,09
14.7.16	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	1,00	78,87	96,59	96,59
14.7.17	CDHU	50.05.312	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	2,00	301,93	369,77	739,55
14.7.18	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	68,00	52,94	64,84	4.408,82

14.7.19	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	81,00	32,61	39,94	3.234,93
14.7.20	CPU	CPU078	Barra de aço galvanizada a fogo, diâmetro 3/8", fornecida em barras de 3,0 metros, com amarrações, emendas e derivações	BR	13,00	87,87	107,61	1.398,99
14.7.21	EDIF	09-03-33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	24,00	18,49	22,64	543,47
14.7.22	CPU	CPU015	Caixa de passagem em concreto pré-moldada, com tampa em concreto - Dimensões : 300x400mm. Profundidade : 450mm - Tipo CI	UN	1,00	534,00	653,99	653,99
14.7.23	CPU	CPU008	Caixa de passagem em concreto pré-moldada, com tampa em concreto - Dimensões : 480x630mm. Profundidade : 740mm - Tipo CF4	UN	1,00	1.102,38	1.350,08	1.350,08
14.7.24	EDIF	09-03-04	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	232,00	3,62	4,43	1.028,55
14.7.25	EDIF	09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	126,00	5,01	6,14	773,10
14.7.26	EDIF	09-03-06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	148,00	6,94	8,50	1.257,91
14.7.27	EDIF	09-03-09	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	8,00	18,69	22,89	183,12
14.7.28	CDHU	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00	1.176,01	1.440,26	1.440,26
14.7.29	CDHU	69.20.170	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	71,82	87,96	87,96
14.7.30	CPU	CPU009	No-Break, topologia online, entrada 127V saída 127V, com proteção para carga contra : Queda de rede; sobretensão; Potência 1.0kVA/0.8kW	UN	1,00	2.950,45	3.613,42	3.613,42
14.7.31	CDHU	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	1,00	42,11	51,57	51,57
14.7.32	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	72,00	22,54	27,60	1.987,54
14.7.33	CPU	CPU010	Caixa 4 X 4" com duas tomadas RJ45 Cat6	UN	5,00	205,84	252,09	1.260,46
14.7.34	CPU	CPU011	Caixa de PVC 4"x2"embutida, com tampa de acabamento com furo central para ligação de Câmera CFTV	UN	3,00	23,37	28,62	85,86
14.7.35	CDHU	66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	3,00	1.146,60	1.404,24	4.212,72
14.7.36	CDHU	39.30.010	Cabo torcido flexível de 2 x 2,5 mm ² , isolamento em PVC antichama	M	38,00	16,06	19,67	747,41
14.7.37	CPU	CPU027	Luminária de sobrepor LED 18W	CJ	4,00	74,58	91,34	365,35
14.7.38	CPU	CPU028	Luminária de sobrepor LED 36W	CJ	16,00	198,92	243,62	3.897,88
14.7.39	CPU	CPU030	Arandela blindada para soquete E27	UN	2,00	117,10	143,41	286,82
14.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					30.865,18
14.8.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	6,00	31,35	38,39	230,37
14.8.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	29,00	40,68	49,82	1.444,80
14.8.3	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	9,00	54,07	66,22	595,98

14.8.4	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	6,00	78,11	95,66	573,97
14.8.5	CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	2,00	127,18	155,76	311,51
14.8.6	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	669,45	819,88	1.639,75
14.8.7	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	10,00	92,53	113,32	1.133,21
14.8.8	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	2,00	143,81	176,12	352,25
14.8.9	CDHU	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	1,00	190,49	233,29	233,29
14.8.10	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	2,00	101,96	124,87	249,74
14.8.11	CDHU	49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	UN	2,00	15,63	19,14	38,28
14.8.12	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	7,00	108,02	132,29	926,04
14.8.13	CDHU	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	1,00	48,25	59,09	59,09
14.8.14	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	10,00	37,06	45,39	453,87
14.8.15	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	31,00	46,74	57,24	1.774,52
14.8.16	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	27,00	79,34	97,17	2.623,53
14.8.17	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	6,00	111,83	136,96	821,75
14.8.18	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00	584,41	715,73	2.147,18
14.8.19	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	1.155,28	1.414,87	1.414,87
14.8.20	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	759,49	930,15	1.860,29
14.8.21	EDIF	10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	3,00	1.190,45	1.457,94	4.373,83
14.8.22	CDHU	44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	UN	1,00	325,49	398,63	398,63
14.8.23	CDHU	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	1,00	829,66	1.016,08	1.016,08
14.8.24	CDHU	43.01.012	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	UN	1,00	1.441,97	1.765,98	1.765,98
14.8.25	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	UN	3,00	339,34	415,59	1.246,77
14.8.26	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	212,74	260,54	260,54

14.8.27	CDHU	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	1,00	47,12	57,71	57,71
14.8.28	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,20	804,48	985,25	1.182,30
14.8.29	EDIF	17-05-11	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	2,00	57,78	70,76	141,53
14.8.30	CDHU	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	3,00	265,69	325,39	976,17
14.8.31	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	3,00	90,11	110,36	331,07
14.8.32	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	3,00	62,67	76,75	230,26
14.9			REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS					36.727,90
14.9.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	586,00	6,93	8,49	4.973,48
14.9.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	586,00	26,82	32,85	19.248,02
14.9.3	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	118,38	86,26	105,64	12.506,40
14.10			PISOS / PAVIMENTAÇÃO					45.602,34
14.10.1	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	9,89	701,89	859,60	8.503,21
14.10.2	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	98,92	27,82	34,07	3.370,32
14.10.3	CDHU	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	98,92	235,63	288,58	28.545,94
14.10.4	CDHU	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	76,00	45,45	55,66	4.230,36
14.10.5	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	5,00	155,55	190,50	952,51
14.11			PINTURAS					20.187,75
14.11.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	438,63	31,03	38,00	16.669,09
14.11.2	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	32,76	19,42	23,78	779,15
14.11.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	48,92	45,73	56,01	2.739,51
14.13			ACESSIBILIDADE					2.663,06
14.13.1	EDIF	13-02-44	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	0,84	385,19	471,74	396,26
14.13.2	CPU	CPU116	Espelho cristal 4 mm, medindo 0.60 m x 0.90 m	UN	1,00	279,42	342,21	342,21
14.13.3	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	2,00	166,19	203,53	407,07
14.13.4	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	M	0,70	196,84	241,07	168,75
14.13.5	CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	2,00	483,37	591,98	1.183,97

14.13.6	EDIF	17-05-94	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	UN	1,00	108,58	132,98	132,98
14.13.7	CPU	CPU115	Símbolo Sanitário Coletivo Unissex	UN	1,00	25,99	31,83	31,83
14.14			LIMPEZA					2.243,49
14.14.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	134,40	13,63	16,69	2.243,49
15			SANITÁRIOS (PRÓXIMO ALDEIA E ANEXOS)				SUB-SUBTOTAL	450.593,11
15.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.771,60
15.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	64,04	17,75	21,74	1.392,13
15.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	24,60	15,81	19,36	476,32
15.1.3	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	344,40	3,23	3,96	1.362,37
15.1.4	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	39,44	18,16	22,24	877,17
15.1.5	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	98,52	5,50	6,74	663,62
15.2			INFRAESTRUTURA					47.095,83
15.2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	91,60	16,36	20,04	1.835,31
15.2.2	EDIF	02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	4,17	478,71	586,28	2.444,77
15.2.3	EDIF	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	14,43	80,78	98,93	1.427,58
15.2.4	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,22	825,41	1.010,88	218,80
15.2.5	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO	M3	20,43	530,83	650,11	13.281,70
15.2.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.987,00	11,46	14,04	27.887,67
15.3			SUPERESTRUTURA					98.697,01
15.3.1	EDIF	03-01-15	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	201,30	111,18	136,16	27.409,44
15.3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	3.918,00	11,46	14,04	54.989,37
15.3.3	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO	M3	25,07	530,83	650,11	16.298,20
15.4			ALVENARIAS / PAREDES					37.622,78
15.4.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	83,24	82,29	100,78	8.388,97
15.4.2	CDHU	14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	37,00	645,14	790,10	29.233,81
15.5			COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES					27.466,55
15.5.1	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	51,55	147,93	181,17	9.339,31
15.5.2	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,42	781,61	957,24	6.149,20
15.5.3	EDIF	05-03-09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	107,07	91,35	111,88	11.978,04
15.6			ESQUADRIAS DE MADEIRA					4.402,42
15.6.1	CDHU	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	2,00	625,82	766,44	1.532,88
15.6.2	EDIF	07-01-04	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	1,00	869,63	1.065,04	1.065,04
15.6.3	EDIF	07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	1,00	664,36	813,64	813,64
15.6.4	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	324,16	397,00	397,00

15.6.5	EDIF	07-02-31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	2,00	242,45	296,93	593,86
15.7			ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS	75.126,20				
15.7.1	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	105,49	481,86	590,13	62.254,65
15.7.2	CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	3,83	2.156,02	2.640,48	10.113,56
15.7.3	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	0,36	1.122,85	1.375,15	495,06
15.7.4	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	0,36	174,69	213,94	77,02
15.7.5	CDHU	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	2,52	708,28	867,43	2.185,92
15.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.489,97				
15.8.1	CPU	CPU117	Quadro em chapa de aço, para instalação embutida - QL-01-SANITÁRIO - completo	UN	1,00	7.710,91	9.443,55	9.443,55
15.8.2	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	3,00	38,14	46,71	140,13
15.8.3	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	5,00	12,65	15,49	77,46
15.8.4	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	68,00	17,36	21,26	1.445,73
15.8.5	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	17,00	19,39	23,75	403,70
15.8.6	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	3,00	24,96	30,57	91,71
15.8.7	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	25,41	31,12	31,12
15.8.8	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	33,01	40,43	40,43
15.8.9	CDHU	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	1,00	307,09	376,09	376,09
15.8.10	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	1,00	78,87	96,59	96,59
15.8.11	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	39,00	52,94	64,84	2.528,59
15.8.12	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	13,00	32,61	39,94	519,19
15.8.13	CPU	CPU078	Barra de aço galvanizada a fogo, diâmetro 3/8", fornecida em barras de 3,0 metros, com amarrações, emendas e derivações	BR	5,00	87,87	107,61	538,07
15.8.14	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	11,00	12,72	15,58	171,36
15.8.15	CPU	CPU015	Caixa de passagem em concreto pré-moldada, com tampa em concreto - Dimensões : 300x400mm. Profundidade : 450mm - Tipo CI	UN	1,00	534,00	653,99	653,99
15.8.16	EDIF	09-03-04	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	196,00	3,62	4,43	868,95
15.8.17	EDIF	09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	34,00	5,01	6,14	208,62
15.8.18	EDIF	09-03-08	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5,00	13,67	16,74	83,71
15.8.19	CPU	CPU027	Luminária de sobrepor LED 18W	UN	9,00	74,58	91,34	822,04
15.8.20	CPU	CPU028	Luminária de sobrepor LED 36W	UN	8,00	198,92	243,62	1.948,94

15.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						53.510,64	
15.9.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	38,00	31,35	38,39	1.458,99	
15.9.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	26,00	40,68	49,82	1.295,34	
15.9.3	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	20,00	54,07	66,22	1.324,39	
15.9.4	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	2,00	78,11	95,66	191,32	
15.9.5	CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	2,00	127,18	155,76	311,51	
15.9.6	EDIF	10-02-10	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS	UN	2,00	2.021,42	2.475,63	4.951,27	
15.9.7	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	12,00	92,53	113,32	1.359,86	
15.9.8	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	2,00	143,81	176,12	352,25	
15.9.9	CDHU	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	1,00	190,49	233,29	233,29	
15.9.10	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	3,00	101,96	124,87	374,61	
15.9.11	CDHU	49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3"	UN	2,00	11,42	13,99	27,97	
15.9.12	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	7,00	83,38	102,12	714,81	
15.9.13	CDHU	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	2,00	48,25	59,09	118,18	
15.9.14	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	20,00	37,06	45,39	907,75	
15.9.15	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	31,00	46,74	57,24	1.774,52	
15.9.16	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	23,00	79,34	97,17	2.234,86	
15.9.17	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	111,83	136,96	547,83	
15.9.18	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	584,41	715,73	715,73	
15.9.19	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	1.155,28	1.414,87	1.414,87	
15.9.20	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	8,00	759,49	930,15	7.441,18	
15.9.21	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	3,00	469,00	574,38	1.723,15	
15.9.22	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	8,00	133,54	163,55	1.308,37	
15.9.23	EDIF	10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	1.190,45	1.457,94	1.457,94	

15.9.24	CDHU	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	1,00	829,66	1.016,08	1.016,08
15.9.25	EDIF	10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	8,00	479,63	587,40	4.699,22
15.9.26	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	UN	1,00	339,34	415,59	415,59
15.9.27	CDHU	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	1,00	47,12	57,71	57,71
15.9.28	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,76	804,48	985,25	3.700,59
15.9.29	EDIF	17-05-11	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	4,00	57,78	70,76	283,05
15.9.30	CDHU	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	9,00	265,69	325,39	2.928,51
15.9.31	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	5,00	90,11	110,36	551,79
15.9.32	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	9,00	62,67	76,75	690,77
15.9.33	CDHU	14.30.080	Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm	M2	5,00	1.131,27	1.385,47	6.927,33
15.10			REVESTIMENTOS					23.323,25
15.10.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	166,48	6,93	8,49	1.412,94
15.10.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	166,48	26,82	32,85	5.468,28
15.10.3	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	155,64	86,26	105,64	16.442,03
15.11			PISOS / PAVIMENTAÇÃO					28.059,39
15.11.1	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	3,69	701,89	859,60	3.174,95
15.11.2	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	73,87	27,82	34,07	2.516,84
15.11.3	CDHU	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	73,87	235,63	288,58	21.317,11
15.11.4	CDHU	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	15,45	45,45	55,66	859,99
15.11.5	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	1,00	155,55	190,50	190,50
15.12			PINTURA					24.279,40
15.12.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	143,71	31,03	38,00	5.461,33
15.12.2	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	16,38	19,42	23,78	389,58
15.12.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	329,05	45,73	56,01	18.428,50
15.13			ACESSIBILIDADE					4.219,02
15.13.1	CPU	CPU116	Espelho cristal 4 mm, medindo 0.60 m x 0.90 m	UN	1,00	279,42	342,21	342,21
15.13.2	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	2,00	166,19	203,53	407,07

15.13.3	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	M	2,10	196,84	241,07	506,25
15.13.4	CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	4,00	483,37	591,98	2.367,93
15.13.5	EDIF	17-05-94	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEM./ MASC.	UN	4,00	108,58	132,98	531,91
15.13.6	CPU	CPU115	Símbolo Sanitário Coletivo Unisex	UN	2,00	25,99	31,83	63,66
15.14			LIMPEZA					1.529,05
15.14.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	91,60	13,63	16,69	1.529,05
16			QUINTAL DA ALDEIA				SUB-SUBTOTAL	605.410,86
16.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					99.687,68
16.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	213,87	17,75	21,74	4.649,20
16.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	213,87	15,81	19,36	4.141,06
16.1.3	SIURB-INFRA	04-32-00	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	731,35	8,85	10,84	7.926,81
16.1.4	SIURB-INFRA	04-31-00	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	731,35	34,19	41,87	30.623,45
16.1.5	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	13.233,08	3,23	3,96	52.347,17
16.2			PISOS / PAVIMENTAÇÃO					489.536,08
16.2.1	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	95,50	200,90	246,04	23.497,03
16.2.2	CPU	CPU079	Piso de concreto armado fck=20Mpa vassourado com juntas de dilatação formando desenho - Espessura = 10,0 cm.	M2	1.910,00	176,81	216,54	413.589,89
16.2.3	CPU	CPU034	Mini guia de concreto 20x7x40cm	M	722,56	59,27	72,59	52.449,16
16.4			LIMPEZA					16.187,10
16.4.1	EDIF	17-04-14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.910,00	6,92	8,47	16.187,10
17			PRAÇA DO MUSEU E CAMINHO ACESSÍVEL				SUB-SUBTOTAL	168.415,64
17.1			MOVIMENTAÇÃO MECANIZADA DE TERRA					24.955,10
17.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	79,89	17,75	21,74	1.736,68
17.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	79,89	15,81	19,36	1.546,87
17.1.3	SIURB-INFRA	04-32-00	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	159,56	8,85	10,84	1.729,41
17.1.4	SIURB-INFRA	04-31-00	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	159,56	34,19	41,87	6.681,17
17.1.5	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	3.352,30	3,23	3,96	13.260,96
17.2			ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS					85.422,54
17.2.1	EDIF	17-05-25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	142,30	490,16	600,30	85.422,54
17.3			PISOS / PAVIMENTAÇÃO					39.807,21
17.3.1	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	13,52	200,90	246,04	3.326,49
17.3.2	CPU	CPU057	Piso de concreto vassourado	M2	267,40	60,03	73,52	19.658,91
17.3.3	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	3,00	139,16	170,43	511,29
17.3.4	CPU	CPU034	Mini guia de concreto 20x7x40cm	M	224,70	59,27	72,59	16.310,52

17.4		PINTURAS						15.939,17
17.4.1	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	284,60	45,73	56,01	15.939,17
17.6		LIMPEZA						2.291,62
17.6.1	EDIF	17-04-14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	270,40	6,92	8,47	2.291,62
18		PARQUINHOS INFANTIS						SUB-SUBTOTAL 563.573,44
18.1		MOVIMENTAÇÃO MECANIZADA DE TERRA						74.699,23
18.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	805,13	17,75	21,74	17.502,26
18.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	805,13	15,81	19,36	15.589,34
18.1.3	SIURB-INFRA	04-32-00	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	66,93	8,85	10,84	725,43
18.1.4	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	10.334,80	3,23	3,96	40.882,21
18.2		PISOS / PAVIMENTAÇÃO						484.929,14
18.2.1	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	23,28	200,90	246,04	5.726,63
18.2.2	CPU	CPU080	Piso de borracha EPDM drenante em duas camadas	M2	465,50	821,16	1.005,67	468.141,55
18.2.3	CPU	CPU034	Mini guia de concreto 20x7x40cm	M	152,38	59,27	72,59	11.060,95
18.4		LIMPEZA						3.945,08
18.4.1	EDIF	17-04-14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	465,50	6,92	8,47	3.945,08
D		SETOR D (CHURRASQUEIRAS / PARQUINHOS / RECICLAGEM)						SUBTOTAL 686.589,42
19		RESTAURANTE						SUB-SUBTOTAL 18.227,03
19.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						18.227,03
19.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	157,50	17,75	21,74	3.423,80
19.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	157,50	15,81	19,36	3.049,59
19.1.3	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.205,00	3,23	3,96	8.722,50
19.1.4	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	450,00	5,50	6,74	3.031,13
20		QUIOSQUES						SUB-SUBTOTAL 68.857,66
20.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						68.857,66
20.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	595,00	17,75	21,74	12.934,36
20.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	595,00	15,81	19,36	11.520,69
20.1.3	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	8.330,00	3,23	3,96	32.951,66
20.1.4	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	1.700,00	5,50	6,74	11.450,95
21		MESAS DE PIQUENIQUE / CHURRASQUEIRAS E MESAS						SUB-SUBTOTAL 13.772,92
21.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.813,31
21.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	21,50	17,75	21,74	467,38
21.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	9,60	15,81	19,36	185,88
21.1.3	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	134,40	3,23	3,96	531,66
21.1.4	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	11,90	18,16	22,24	264,66
21.1.5	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	54,00	5,50	6,74	363,74
21.2		INFRAESTRUTURA						11.959,61

21.2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	54,00	16,36	20,04	1.081,95
21.2.2	EDIF	02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	1,60	478,71	586,28	938,04
21.2.3	EDIF	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	11,00	80,78	98,93	1.088,24
21.2.4	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,17	825,41	1.010,88	166,80
21.2.5	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	M3	8,00	530,83	650,11	5.200,86
21.2.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	194,30	14,64	17,93	3.483,72
22	PARQUINHO PET / PONTO DE RECICLAGEM						SUB-SUBTOTAL	138.696,72
22.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.919,29	
22.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	25,20	17,75	21,74	547,81
22.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	21,60	15,81	19,36	418,23
22.1.3	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	302,40	3,23	3,96	1.196,23
22.1.4	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	3,60	18,16	22,24	80,07
22.1.5	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	100,50	5,50	6,74	676,95
22.2	INFRAESTRUTURA						21.977,08	
22.2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	100,50	16,36	20,04	2.013,63
22.2.2	EDIF	02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	4,40	478,71	586,28	2.579,62
22.2.3	EDIF	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	8,00	80,78	98,93	791,45
22.2.4	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,12	825,41	1.010,88	121,31
22.2.5	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	M3	17,20	530,83	650,11	11.181,85
22.2.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	295,00	14,64	17,93	5.289,23
22.3	ESQUADRIAS DE FERRO						79.650,45	
22.3.1	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	231,77	280,61	343,66	79.650,45
22.4	PISOS / PAVIMENTAÇÃO						7.460,37	
22.4.1	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	4,30	200,90	246,04	1.057,98
22.4.2	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	86,00	33,22	40,68	3.498,87
22.2.3	CPU	CPU034	Mini guia de concreto 20x7x40cm	M	40,00	59,27	72,59	2.903,52
22.5	PINTURAS						25.960,69	
22.5.1	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	463,54	45,73	56,01	25.960,69
22.7	LIMPEZA						728,84	
22.7.1	EDIF	17-04-14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	86,00	6,92	8,47	728,84
23	SANITÁRIOS (PRÓXIMO PORTÃO 2)						SUB-SUBTOTAL	447.035,10
23.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.771,60	
23.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	64,04	17,75	21,74	1.392,13
23.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	24,60	15,81	19,36	476,32
23.1.3	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	344,40	3,23	3,96	1.362,37
23.1.4	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	39,44	18,16	22,24	877,17
23.1.5	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	98,52	5,50	6,74	663,62
23.2	INFRAESTRUTURA						47.095,83	

23.2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	91,60	16,36	20,04	1.835,31
23.2.2	EDIF	02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	4,17	478,71	586,28	2.444,77
23.2.3	EDIF	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	14,43	80,78	98,93	1.427,58
23.2.4	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,22	825,41	1.010,88	218,80
23.2.5	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO	M3	20,43	530,83	650,11	13.281,70
23.2.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.987,00	11,46	14,04	27.887,67
23.3			SUPERESTRUTURA					98.697,01
23.3.1	EDIF	03-01-15	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	201,30	111,18	136,16	27.409,44
23.3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	3.918,00	11,46	14,04	54.989,37
23.3.3	EDIF	03-03-20	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO	M3	25,07	530,83	650,11	16.298,20
23.4			ALVENARIAS / PAREDES					38.940,99
23.4.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	96,32	82,29	100,78	9.707,18
23.4.2	CDHU	14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	37,00	645,14	790,10	29.233,81
23.5			COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES					27.466,55
23.5.1	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	51,55	147,93	181,17	9.339,31
23.5.2	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,42	781,61	957,24	6.149,20
23.5.3	EDIF	05-03-09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	107,07	91,35	111,88	11.978,04
23.6			ESQUADRIAS DE MADEIRA					4.402,42
23.6.1	CDHU	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	2,00	625,82	766,44	1.532,88
23.6.2	EDIF	07-01-04	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	1,00	869,63	1.065,04	1.065,04
23.6.3	EDIF	07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	1,00	664,36	813,64	813,64
23.6.4	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	324,16	397,00	397,00
23.6.5	EDIF	07-02-31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	2,00	242,45	296,93	593,86
23.7			ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS					75.126,20
23.7.1	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	105,49	481,86	590,13	62.254,65
23.7.2	CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	3,83	2.156,02	2.640,48	10.113,56
23.7.3	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	0,36	1.122,85	1.375,15	495,06
23.7.4	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	0,36	174,69	213,94	77,02
23.7.5	CDHU	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	2,52	708,28	867,43	2.185,92
23.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.489,97
23.8.1	CPU	CPU117	Quadro em chapa de aço, para instalação embutida - QL-01-SANITÁRIO - completo	UN	1,00	7.710,91	9.443,55	9.443,55
23.8.2	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	3,00	38,14	46,71	140,13

23.8.3	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	5,00	12,65	15,49	77,46
23.8.4	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	68,00	17,36	21,26	1.445,73
23.8.5	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	17,00	19,39	23,75	403,70
23.8.6	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	3,00	24,96	30,57	91,71
23.8.7	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	25,41	31,12	31,12
23.8.8	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	33,01	40,43	40,43
23.8.9	CDHU	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	1,00	307,09	376,09	376,09
23.8.10	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	1,00	78,87	96,59	96,59
23.8.11	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	39,00	52,94	64,84	2.528,59
23.8.12	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	13,00	32,61	39,94	519,19
23.8.13	CPU	CPU078	Barra de aço galvanizada a fogo, diâmetro 3/8", fornecida em barras de 3,0 metros, com amarrações, emendas e derivações	BR	5,00	87,87	107,61	538,07
23.8.14	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	11,00	12,72	15,58	171,36
23.8.15	CPU	CPU015	Caixa de passagem em concreto pré-moldada, com tampa em concreto - Dimensões : 300x400mm. Profundidade : 450mm - Tipo CI	UN	1,00	534,00	653,99	653,99
23.8.16	EDIF	09-03-04	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	196,00	3,62	4,43	868,95
23.8.17	EDIF	09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	34,00	5,01	6,14	208,62
23.8.18	EDIF	09-03-08	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5,00	13,67	16,74	83,71
23.8.19	CPU	CPU027	Luminária de sobrepor LED 18W	UN	9,00	74,58	91,34	822,04
23.8.20	CPU	CPU028	Luminária de sobrepor LED 36W	UN	8,00	198,92	243,62	1.948,94
23.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					47.553,14
23.9.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	38,00	31,35	38,39	1.458,99
23.9.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	26,00	40,68	49,82	1.295,34
23.9.3	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	20,00	54,07	66,22	1.324,39
23.9.4	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	2,00	78,11	95,66	191,32
23.9.5	CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	2,00	127,18	155,76	311,51
23.9.6	EDIF	10-02-10	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS	UN	2,00	2.021,42	2.475,63	4.951,27
23.9.7	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	12,00	92,53	113,32	1.359,86
23.9.8	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	2,00	143,81	176,12	352,25

23.9.9	CDHU	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2´	UN	1,00	190,49	233,29	233,29
23.9.10	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	3,00	101,96	124,87	374,61
23.9.11	CDHU	49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3"	UN	2,00	11,42	13,99	27,97
23.9.12	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	7,00	83,38	102,12	714,81
23.9.13	CDHU	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	2,00	48,25	59,09	118,18
23.9.14	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	20,00	37,06	45,39	907,75
23.9.15	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	31,00	46,74	57,24	1.774,52
23.9.16	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	23,00	79,34	97,17	2.234,86
23.9.17	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	111,83	136,96	547,83
23.9.18	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	584,41	715,73	715,73
23.9.19	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	1.155,28	1.414,87	1.414,87
23.9.20	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	8,00	759,49	930,15	7.441,18
23.9.21	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	3,00	469,00	574,38	1.723,15
23.9.22	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	8,00	133,54	163,55	1.308,37
23.9.23	EDIF	10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	1.190,45	1.457,94	1.457,94
23.9.24	CDHU	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	1,00	829,66	1.016,08	1.016,08
23.9.25	EDIF	10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	8,00	479,63	587,40	4.699,22
23.9.26	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	UN	1,00	339,34	415,59	415,59
23.9.27	CDHU	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	1,00	47,12	57,71	57,71
23.9.28	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,76	804,48	985,25	3.700,59
23.9.29	EDIF	17-05-11	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	4,00	57,78	70,76	283,05
23.9.30	CDHU	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	9,00	265,69	325,39	2.928,51
23.9.31	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	UN	5,00	90,11	110,36	551,79
23.9.32	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	9,00	62,67	76,75	690,77

23.9.33	CDHU	14.30.080	Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm	M2	0,70	1.131,27	1.385,47	969,83
23.10 REVESTIMENTOS				24.404,54				
23.10.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	192,64	6,93	8,49	1.634,97
23.10.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	192,64	26,82	32,85	6.327,54
23.10.3	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	155,64	86,26	105,64	16.442,03
23.11 PISOS / PAVIMENTAÇÃO				28.059,39				
23.11.1	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	3,69	701,89	859,60	3.174,95
23.11.2	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	73,87	27,82	34,07	2.516,84
23.11.3	CDHU	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Ia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	73,87	235,63	288,58	21.317,11
23.11.4	CDHU	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Ia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	15,45	45,45	55,66	859,99
23.11.5	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	1,00	155,55	190,50	190,50
23.12 PINTURA				24.279,40				
23.12.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	143,71	31,03	38,00	5.461,33
23.12.2	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	16,38	19,42	23,78	389,58
23.12.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	329,05	45,73	56,01	18.428,50
23.13 ACESSIBILIDADE				4.219,02				
23.13.1	CPU	CPU116	Espelho cristal 4 mm, medindo 0.60 m x 0.90 m	UN	1,00	279,42	342,21	342,21
23.13.2	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	2,00	166,19	203,53	407,07
23.13.3	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	M	2,10	196,84	241,07	506,25
23.13.4	CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	4,00	483,37	591,98	2.367,93
23.13.5	EDIF	17-05-94	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	UN	4,00	108,58	132,98	531,91
23.13.6	CPU	CPU115	Símbolo Sanitário Coletivo Unissex	UN	2,00	25,99	31,83	63,66
23.14 LIMPEZA				1.529,05				
23.14.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	91,60	13,63	16,69	1.529,05
				SUB-TOTAL				16.859.806,18
				BDI		22,47%		3.788.398,45
				TOTAL				20.648.204,62