



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NO PAÇO MUNICIPAL

AV. DR. CANDIDO RODRIGUES, 120, CENTRO - PIRACAIA

BASE BOLETIM CDHU 188 11-22, SINAPI 11-22

BDI 25,00%

R\$ 515.750,60

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 894,32	R\$ 1.117,90	R\$ 5.030,55
1.2	CDHU	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados (ESCADA)	M	25,00	R\$ 10,36	R\$ 12,95	R\$ 323,75
							SUB-TOTAL 01	R\$ 5.354,30
2 RAMPA DE ACESSO DA ENTRADA PRINCIPAL								
2.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples (RAMPA ACESSO)	M3	25,00	R\$ 214,17	R\$ 267,71	R\$ 6.692,81
2.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	32,50	R\$ 94,33	R\$ 117,91	R\$ 3.832,16
2.3	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	32,50	R\$ 42,22	R\$ 52,78	R\$ 1.715,19
2.4	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	8,90	R\$ 58,41	R\$ 73,01	R\$ 649,81
2.5	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	14,85	R\$ 60,14	R\$ 75,18	R\$ 1.116,35
2.6	CDHU	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M2	70,00	R\$ 70,22	R\$ 87,78	R\$ 6.144,25
2.7	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	140	R\$ 6,93	R\$ 8,66	R\$ 1.212,75
2.8	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	140	R\$ 12,83	R\$ 16,04	R\$ 2.245,25
2.9	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	140	R\$ 27,98	R\$ 34,98	R\$ 4.896,50
2.10	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	15,00	R\$ 171,37	R\$ 214,21	R\$ 3.213,19
2.11	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	515,25	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 7.380,96
2.12	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	4,85	R\$ 477,35	R\$ 596,69	R\$ 2.893,93
2.13	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	75,52	R\$ 15,17	R\$ 18,96	R\$ 1.432,05
2.14	CDHU	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	81,35	R\$ 799,39	R\$ 999,24	R\$ 81.287,97
2.15	CDHU	30.06.050	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	M	90,00	R\$ 58,26	R\$ 72,83	R\$ 6.554,25
2.16	CDHU	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	9,75	R\$ 109,36	R\$ 136,70	R\$ 1.332,83
							SUB-TOTAL 02	R\$ 132.600,24

3 RAMP ACESSÍVEL - ACESSO DA CALÇADA									
3.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples (RAMPA ACESSO)	M3	1,24	R\$ 214,17	R\$ 267,71	R\$ 332,50	
3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,21	R\$ 171,37	R\$ 214,21	R\$ 44,34	
3.3	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	0,83	R\$ 477,35	R\$ 596,69	R\$ 494,06	
3.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	3,25	R\$ 15,17	R\$ 18,96	R\$ 61,63	
3.5	CDHU	30.06.050	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	M	2,50	R\$ 58,26	R\$ 72,83	R\$ 182,06	
3.6	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	3,25	R\$ 40,67	R\$ 50,84	R\$ 165,22	
3.7	CDHU	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	3,25	R\$ 109,36	R\$ 136,70	R\$ 444,28	
SUB-TOTAL 03								R\$ 1.724,09	
4 CALÇADAS DO PISO TÉRREO									
4.1	CDHU	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (CALÇADAS)	M2	180,00	R\$ 19,04	R\$ 23,80	R\$ 4.284,00	
4.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	16,38	R\$ 94,33	R\$ 117,91	R\$ 1.931,41	
4.3	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	16,38	R\$ 42,22	R\$ 52,78	R\$ 864,45	
4.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	9,00	R\$ 171,37	R\$ 214,21	R\$ 1.927,91	
4.5	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	5,00	R\$ 477,35	R\$ 596,69	R\$ 2.983,44	
4.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	400,00	11,46	R\$ 14,33	R\$ 5.730,00	
4.7	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	180,00	R\$ 15,17	R\$ 18,96	R\$ 3.413,25	
4.8	CDHU	30.06.050	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	M	10,00	R\$ 58,26	R\$ 72,83	R\$ 728,25	
4.9	CDHU	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	1,00	R\$ 109,36	R\$ 136,70	R\$ 136,70	
4.10	SIURB	05-16-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	100,00	R\$ 30,37	R\$ 37,96	R\$ 3.796,25	
4.11	CDHU	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	4,00	R\$ 799,39	R\$ 999,24	R\$ 3.996,95	
SUB-TOTAL 04								R\$ 29.792,61	

5 ESTACIONAMENTO PRIORITÁRIOS									
5.1	CDHU	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	4,00	R\$ 492,44	R\$ 615,55	R\$ 2.462,20	
								SUB-TOTAL 05	R\$ 2.462,20
6 ESQUADRIAS									
6.1	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	5,62	R\$ 45,73	R\$ 57,16	R\$ 321,25	
6.2	CDHU	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	5,62	R\$ 441,05	R\$ 551,31	R\$ 3.098,38	
6.3	CDHU	23.09.560	Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm	UN	6,00	R\$ 953,77	R\$ 1.192,21	R\$ 7.153,28	
6.4	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	7,00	R\$ 324,16	R\$ 405,20	R\$ 2.836,40	
6.5	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,41	R\$ 77,88	R\$ 97,35	R\$ 136,78	
6.6	CDHU	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	M	15,00	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 31,13	
6.7	CDHU	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica (PORTA VIDRO HALL)	UN	1,00	R\$ 25,31	R\$ 31,64	R\$ 31,64	
6.8	CDHU	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	4,20	R\$ 260,34	R\$ 325,43	R\$ 1.366,79	
6.9	CDHU	26.20.020	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes	M2	4,20	R\$ 64,14	R\$ 80,18	R\$ 336,74	
6.10	CDHU	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	3,00	R\$ 65,27	R\$ 81,59	R\$ 244,76	
6.11	CDHU	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	2,00	R\$ 397,03	R\$ 496,29	R\$ 992,58	
								SUB-TOTAL 06	R\$ 16.549,70
7 BANHEIROS PCD e ÁREA DE SERVIÇO									
7.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,78	R\$ 77,88	R\$ 97,35	R\$ 75,93	
7.2	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	50,00	R\$ 11,68	R\$ 14,60	R\$ 730,00	
7.3	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	12,00	R\$ 42,59	R\$ 53,24	R\$ 638,85	
7.4	CDHU	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	6,00	R\$ 60,43	R\$ 75,54	R\$ 453,23	
7.5	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	6,30	R\$ 97,64	R\$ 122,05	R\$ 768,92	
7.6	CDHU	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	60,00	R\$ 31,35	R\$ 39,19	R\$ 2.351,25	

7.7	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	UN	4,00	R\$ 325,95	R\$ 407,44	R\$ 1.629,75
7.8	CDHU	47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2´ - linha especial	UN	4,00	R\$ 106,77	R\$ 133,46	R\$ 533,85
7.9	CDHU	49.05.020	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	UN	4,00	R\$ 190,78	R\$ 238,48	R\$ 953,90
7.10	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	50,00	R\$ 129,10	R\$ 161,38	R\$ 8.068,75
7.11	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,72	R\$ 507,97	R\$ 634,96	R\$ 457,17
7.12	CDHU	44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ ou 3/4´	UN	4,00	R\$ 454,13	R\$ 567,66	R\$ 2.270,65
7.13	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	4,00	R\$ 62,67	R\$ 78,34	R\$ 313,35
7.14	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	4,00	R\$ 90,11	R\$ 112,64	R\$ 450,55
7.15	CDHU	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	4,00	R\$ 31,08	R\$ 38,85	R\$ 155,40
7.16	CDHU	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	4,00	R\$ 1.005,02	R\$ 1.256,28	R\$ 5.025,10
7.17	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	3,00	R\$ 1.599,02	R\$ 1.998,78	R\$ 5.996,33
7.18	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	3,00	R\$ 1.155,28	R\$ 1.444,10	R\$ 4.332,30
7.19	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	6,00	R\$ 209,53	R\$ 261,91	R\$ 1.571,48
7.20	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	M	10,00	R\$ 196,84	R\$ 246,05	R\$ 2.460,50
7.21	CDHU	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	1,00	R\$ 829,66	R\$ 1.037,08	R\$ 1.037,08
7.22		44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	1,00	R\$ 759,49	R\$ 949,36	R\$ 949,36
7.23	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	9,00	R\$ 356,81	R\$ 446,01	R\$ 4.014,11
7.24	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	5,00	R\$ 331,01	R\$ 413,76	R\$ 2.068,81
7.25	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4´	CJ	30,00	R\$ 39,05	R\$ 48,81	R\$ 1.464,38
7.26	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4´ - com acessórios	M	30,00	R\$ 30,40	R\$ 38,00	R\$ 1.140,00
7.27	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	250,00	R\$ 4,40	R\$ 5,50	R\$ 1.375,00
7.28	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	8,00	R\$ 133,86	R\$ 167,33	R\$ 1.338,60

SUB-TOTAL 07 R\$ 52.624,58

8 READAPTAÇÃO BANHEIROS MASCULINOS COMUNS - PISO TÉRREO									
8.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	5,00	R\$ 77,88	R\$ 97,35	R\$ 486,75	
8.2	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	35,00	R\$ 11,68	R\$ 14,60	R\$ 511,00	
8.3	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	4,00	R\$ 42,59	R\$ 53,24	R\$ 212,95	
8.4	CDHU	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	3,00	R\$ 60,43	R\$ 75,54	R\$ 226,61	
8.5	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 31,35	R\$ 39,19	R\$ 1.959,38	
8.6	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	4,00	R\$ 325,95	R\$ 407,44	R\$ 1.629,75	
8.7	CDHU	47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	UN	4,00	R\$ 106,77	R\$ 133,46	R\$ 533,85	
8.8	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	UN	4,00	R\$ 178,88	R\$ 223,60	R\$ 894,40	
8.9	CDHU	49.05.020	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	UN	2,00	R\$ 190,78	R\$ 238,48	R\$ 476,95	
8.10	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	26,81	R\$ 129,10	R\$ 161,38	R\$ 4.325,90	
8.11	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,72	R\$ 507,97	R\$ 634,96	R\$ 457,17	
8.12	CDHU	44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	2,00	R\$ 454,13	R\$ 567,66	R\$ 1.135,33	
8.13	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	2,00	R\$ 62,67	R\$ 78,34	R\$ 156,68	
8.14	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	2,00	R\$ 90,11	R\$ 112,64	R\$ 225,28	
8.15	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	2,00	R\$ 356,81	R\$ 446,01	R\$ 892,03	
8.16	CDHU	40.06.040	Condutele metálico de 3/4'	CJ	10,00	R\$ 39,05	R\$ 48,81	R\$ 488,13	
8.17	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	25,00	R\$ 30,40	R\$ 38,00	R\$ 950,00	
8.18	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	200,00	R\$ 4,40	R\$ 5,50	R\$ 1.100,00	
8.19	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 331,01	R\$ 413,76	R\$ 827,53	
8.20	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	2,00	R\$ 278,41	R\$ 348,01	R\$ 696,03	
8.21	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	R\$ 759,49	R\$ 949,36	R\$ 1.898,73	
								SUB-TOTAL 08	R\$ 20.084,41

9 BEBEDOUROS									
9.1	SIURBE	10-13-19	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	3,00	2.328,65	R\$ 2.910,81	R\$ 8.732,44	
								SUB-TOTAL 09	R\$ 8.732,44

10 SALÃO AZUL								
10.1		04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	M2	20,00	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 108,00
10.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	2,00	R\$ 94,33	R\$ 117,91	R\$ 235,83
10.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,50	R\$ 171,37	R\$ 214,21	R\$ 107,11
10.4	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,25	R\$ 477,35	R\$ 596,69	R\$ 1.342,55
10.5	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	20,00	R\$ 15,17	R\$ 18,96	R\$ 379,25
10.6	CDHU	21.04.100	Revestimento com carpete para tráfego moderado, uso comercial, tipo bouclê de 5,4 até 8 mm	M2	20,00	R\$ 127,54	R\$ 159,43	R\$ 3.188,50
10.7	CDHU	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	18,96	R\$ 799,39	R\$ 999,24	R\$ 18.945,54
10.8	CDHU	30.06.124	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	UN	4,00	R\$ 251,29	R\$ 314,11	R\$ 1.256,45
SUB-TOTAL 10								R\$ 25.563,22

11 SALA DA PROCURADORIA ADAPTAÇÃO E HALL ELEVADOR - PISO SUPERIOR								
11.1	CDHU	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	15,00	R\$ 5,84	R\$ 7,30	R\$ 109,50
11.2	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	2,00	R\$ 11,68	R\$ 14,60	R\$ 29,20
11.3	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	2,00	R\$ 129,10	R\$ 161,38	R\$ 322,75
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	5,00	R\$ 45,45	R\$ 56,81	R\$ 284,06
11.5	CDHU	05.07.070	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - gesso e/ou drywall	M3	1,00	R\$ 123,16	R\$ 153,95	R\$ 153,95
11.6	SINAPI	96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	22,05	R\$ 117,38	R\$ 146,73	R\$ 3.235,29
11.7	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	44,10	R\$ 14,22	R\$ 17,78	R\$ 783,88
11.8	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	44,10	R\$ 27,98	R\$ 34,98	R\$ 1.542,40
SUB-TOTAL 11								R\$ 6.461,02

12 ADEQUAÇÃO DO TELHAMENTO HALL ENTRADA - PISO TÉRREO								
12.1	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	4,3	R\$ 7,79	R\$ 9,74	R\$ 41,87
12.2	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	5	R\$ 27,27	R\$ 34,09	R\$ 170,44

12.3	FDE	703130	TELHA GALVALUME / AÇO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	6	R\$ 119,42	R\$ 149,28	R\$ 895,65	
12.4	CDHU	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	2,00	R\$ 117,45	R\$ 146,81	R\$ 293,63	
12.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,00	R\$ 55,68	R\$ 69,60	R\$ 139,20	
12.6	SINAPI-I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,00	127,96	R\$ 159,95	R\$ 1.279,60	
							SUB-TOTAL 12	R\$ 2.820,38	

13 ELEVADORES E PLATAFORMAS								
13.1	CDHU	30.14.040	Plataforma para elevação até 2,00 m, nas dimensões de 900 x 1400 mm, capacidade de 250 kg - percurso superior a 1,00 m de altura	CJ	1,00	R\$ 34.073,70	R\$ 42.592,13	R\$ 42.592,13
13.2	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	85,00	R\$ 96,82	R\$ 121,03	R\$ 10.287,13
13.3	CDHU	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	15,20	R\$ 9,74	R\$ 12,18	R\$ 185,06
13.4	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	5,80	R\$ 94,33	R\$ 117,91	R\$ 683,89
13.5	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	9,30	R\$ 422,36	R\$ 527,95	R\$ 4.909,94
13.6	SINAPI	87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	8,55	R\$ 441,54	R\$ 551,93	R\$ 4.718,96
13.7	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	70,80	R\$ 13,42	R\$ 16,78	R\$ 1.187,67
FUNDAÇÃO								
13.9	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	12,00	R\$ 111,86	R\$ 139,83	R\$ 1.677,90

INFRAESTRUTURA DA PLATAFORMA									
PILARES DA ESTRUTURA DA PLATAFORMA									
13.10	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,85	573,57	R\$	716,96	R\$ 4.194,23
13.11	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,3	477,35	R\$	596,69	R\$ 1.372,38
VIGAS DA ESTRUTURA DA PLATAFORMA									
13.12	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,6	R\$ 58,41	R\$	73,01	R\$ 262,85
13.13	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	5,7	R\$ 573,57	R\$	716,96	R\$ 4.086,69
13.14	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,25	R\$ 477,35	R\$	596,69	R\$ 1.939,23
13.15	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	2,1	R\$ 233,55	R\$	291,94	R\$ 613,07
LAJES									
BASE DO ELEVADOR									
13.16	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	2,81	R\$ 76,93	R\$	96,16	R\$ 270,22
13.17	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	2,81	R\$ 188,12	R\$	235,15	R\$ 660,77
13.18	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	6,50	R\$ 573,57	R\$	716,96	R\$ 4.660,26
								SUB-TOTAL 13	R\$ 84.302,36
14 REGULARIZAÇÃO DA ESCADA (AUMENTAR A LARGURA)									
14.1	04.09.100	CDHU	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M²	11,5	R\$ 30,21	R\$	37,76	R\$ 434,27
14.2	SINAPI	88315	REINSTALAÇÃO DE GUARDA-COPRO SERRALHEIRO E AJUDANTE	M²	11,5	R\$ 298,89	R\$	373,62	R\$ 4.296,60
14.3	SINAPI	102088	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M²	2,8	R\$ 509,36	R\$	636,70	R\$ 1.782,76
14.4	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	14,10	R\$ 207,37	R\$	259,21	R\$ 3.654,90
14.5	CDHU	01.23.222	Furação para 12,5mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 10mm)	UM	20,00	R\$ 12,10	R\$	15,13	R\$ 302,50

14.6	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	0,44	R\$ 447,45	R\$ 559,31	R\$ 244,70
14.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	35,00	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 501,38
14.8	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	8,00	R\$ 11,68	R\$ 14,60	R\$ 116,80
14.9	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	17,00	R\$ 129,10	R\$ 161,38	R\$ 2.743,38
14.10	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	10,00	R\$ 45,45	R\$ 56,81	R\$ 568,13
14.11	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	2,00	R\$ 119,01	R\$ 148,76	R\$ 297,53

SUB-TOTAL 14 R\$ 14.942,93

15 PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS E ESQUADRIAS

15.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. A F_06/2014	M2	1500	R\$ 4,14	R\$ 5,18	R\$ 7.762,50
15.2	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	1500	R\$ 16,49	R\$ 20,61	R\$ 30.918,75
15.3	CDHU	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1500	R\$ 27,68	R\$ 34,60	R\$ 51.900,00
15.4	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	100	R\$ 45,12	R\$ 56,40	R\$ 5.640,00
15.5	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	120	11,89	R\$ 14,86	R\$ 1.783,50
15.5	CDHU	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	180	R\$ 49,67	R\$ 62,09	R\$ 11.175,75

SUB-TOTAL 15 R\$ 109.180,50

16 SERVIÇOS FINAIS

16.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	150,00	R\$ 13,63	R\$ 17,04	R\$ 2.555,63
------	-----------	------	-----------------------	----	--------	-----------	-----------	--------------

SUB-TOTAL 16 R\$ 2.555,63

17/04/2023

ANA MARIA OLIVEIRA DE ANDRADE
DIRETORA DO DPTO DE OBRAS
CPF 327.524.048-08

ARQ. SAMANTHA SOARES
ASS. ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL
CAU A161635-8