



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA

Praça Dr. Mario Ribeiro da Silva, 14 Centro – CEP: 17490-000

CNPJ. nº 46.137.451/0001-76

www.piratininga.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MELHORIAS NO CENTRO CULTURAL "NIRCE CARDOSO FRANCO BORRO"

PROPRIET:-PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

LOCAL:- RUA PLÍNIO DE GODOY Nº62 - PIRATININGA/SP

Referência: CDHU - Boletim nº 187 - com desoneração

BDI: 25,92%

Data-Base: 01/11/2022

ART: 28027230221144336

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

Item (1)	Fonte (2)	Código (3)	Descrição dos serviços (4)	Un (5)	Quant (6)	Custo Unit. R\$ (7)	Custo Total R\$ (8)
META 1	MELHORIAS NO CENTRO CULTURAL "NIRCE CARDOSO FRANCO BORRO"						
1.0			SERVIÇOS INICIAIS (12)				3,648,88
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	174,44	1.046,64
1.2	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	80,00	24,74	1.979,20
1.3	CDHU	02.05.212	Andaime tubular facheiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	48,00	12,98	623,04
2.0			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RETIRADA (12)				23,125,72
2.1	CDHU	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M	1,350,56	1,13	1,526,13
2.2	CDHU	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	56,54	12,30	695,44
2.3	CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	17,79	11,22	199,60
2.4	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	4,00	18,71	74,84
2.5	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	14,66	26,18	383,80
2.6	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	3,91	67,48	263,85
2.7	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	385,59	5,06	1,951,09
2.8	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	492,89	10,12	4,988,05
2.9	CDHU	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	291,41	5,06	1,474,53
2.10	CDHU	03.08.020	Demolição manual de forro em estuque, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	39,00	8,77	342,03
2.11	CDHU	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	113,10	8,44	954,56
2.12	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	12,00	36,90	442,80
2.13	CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	6,00	6,40	38,40
2.14	CDHU	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	968,53	5,28	5,113,84
2.15	CDHU	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	73,48	7,74	568,74
2.16	CDHU	04.18.070	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN	1,00	165,88	165,88
2.17	CDHU	04.18.090	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	1,00	46,04	46,04
2.18	CDHU	04.18.390	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	M	400,00	2,07	828,00
2.19	CDHU	03.01.060	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	M2	1,92	25,31	48,60
2.20	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	25,00	120,78	3,019,50
3.0			FUNDAÇÃO (12)				690,60
3.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	12,00	57,55	690,60
4.0			ESTRUTURA (12)				3,959,50
4.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	12,58	231,76	2,915,54
4.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	41,24	11,98	494,06
4.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	13,37	14,14	189,05
4.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,62	483,74	299,92
4.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,62	98,28	60,93
5.0			COBERTURA (12)				87,977,31
5.1			Madeiramento (13)				14,485,45
5.1.1	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	1,55	4,631,56	7,178,92
5.1.2	CDHU	15.20.040	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M	1,350,56	5,41	7,306,53
5.2			Telhamento (13)				58,505,35
5.2.1	CDHU	15.01.220	Estrutura pontalexada para telhas onduladas	M2	25,44	91,11	2,317,84
5.2.2	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	437,25	60,10	26,278,73
5.2.3	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	64,64	27,41	1,771,78
5.2.4	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	55,24	185,91	10,269,67
5.2.5	CDHU	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	25,44	138,81	3,531,33
5.2.6	CDHU	32.06.151	Lâmina refletiva revestida com dupla face em alumínio, dupla malha de reforço e laminação entre camadas, para isolamento térmica	M2	437,25	28,38	12,409,16
5.2.7	CDHU	16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	M2	2,56	752,67	1,926,84
5.3			Calhas, Rufos e Afins (13)				14,986,51
5.3.1	CDHU	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	164,47	91,12	14,986,51
6.0			PAREDES E PAINÉIS (12)				16,859,21
6.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	27,88	74,68	2,082,08
6.2	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,10	1,746,38	174,64
6.3	CDHU	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	14,35	178,02	2,554,59
6.4	CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	13,20	912,72	12,047,90
7.0			REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO (12)				64,096,01
7.1			Paredes (13)				27,220,89
7.1.1	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	8,11	775,24	6,287,20
7.1.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	513,44	6,29	3,229,54
7.1.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	80,25	19,90	1,596,98
7.1.4	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	433,19	11,24	4,869,06
7.1.5	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	159,18	70,60	11,238,11
7.2			Teto (13)				36,875,12
7.2.1	CDHU	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	M2	346,65	82,34	28,543,16
7.2.2	CDHU	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	M2	39,00	213,64	8,331,96



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA

Praça Dr. Mario Ribeiro da Silva, 14 Centro – CEP: 17490-000

CNPJ. nº 46.137.451/0001-76

www.piratininga.sp.gov.br

8.0			ESQUADRIAS (12)				15,431,14
8.1	CDHU	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	5,25	623,15	3.271,54
8.2	CDHU	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	1,00	831,75	831,75
8.3	CDHU	23.13.040	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	UN	1,00	686,33	686,33
8.4	CDHU	25.02.042	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida	M2	4,88	765,34	3.734,86
8.5	CDHU	24.02.054	Porta corta-fogo classe P,90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	4,40	1.426,70	6.277,48
8.6	CDHU	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	M2	5,40	37,40	201,96
8.7	CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	0,50	854,43	427,22
9.0			PAVIMENTAÇÃO (12)				117.084,06
9.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	621,15	3,96	2.459,75
9.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	31,48	651,74	20.516,79
9.3	CDHU	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e adesivo de alto desempenho	M2	621,15	28,82	17.901,54
9.4	CDHU	21.02.050	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	M2	29,91	154,76	4.628,87
9.5	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	425,94	123,57	52.633,41
9.6	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	212,51	25,41	5.399,88
9.7	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	173,76	29,94	5.202,37
9.8	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	5,13	151,44	776,89
9.9	CDHU	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	19,13	193,55	3.702,61
9.10	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	27,38	141,05	3.861,95
10.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA (12)				143.705,61
10.1			Entrada de Energia (13)				
10.1.1	CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	302,25	302,25
10.1.2	CDHU	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	45,23	45,23
10.1.3	CDHU	69.20.040	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	UN	1,00	15,15	15,15
10.1.4	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1.684,57	1.684,57
10.1.5	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	15,00	15,28	229,20
10.1.6	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	190,11	190,11
10.1.7	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} , de surto 50 até 80 kA	UN	3,00	224,02	672,06
10.1.8	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	20,00	9,59	191,80
10.1.9	CDHU	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	20,00	29,01	580,20
10.1.10	CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	232,92	232,92
10.2			Rede de baixa tensão: dutos e quadros (13)				
10.2.1	CDHU	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	1.668,30	1.668,30
10.2.2	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	16,00	122,92	1.966,72
10.2.3	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	9,00	29,86	268,74
10.3			Rede de baixa tensão: enfileiração (13)				
10.3.1	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	800,00	3,29	2.632,00
10.3.2	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	650,00	4,23	2.749,50
10.3.3	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	300,00	6,48	1.944,00
10.3.4	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	150,00	34,69	5.203,50
10.3.5	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	400,00	16,08	6.432,00
10.4			Ponto de: Interruptores e tomadas (13)				
10.4.1	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	81,00	13,81	1.118,61
10.4.2	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	UN	86,00	18,24	1.568,64
10.4.3	CDHU	40.02.440	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm	UN	28,00	236,51	6.622,28
10.4.4	CDHU	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	10,00	24,65	246,50
10.4.5	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	10,00	23,00	230,00
10.4.6	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	3,00	32,64	97,92
10.4.7	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	2,00	48,34	96,68
10.4.8	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	66,00	27,68	1.826,88
10.5			Luminárias internas/externas (13)				
10.5.1	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	58,00	351,14	20.366,12
10.5.2	CDHU	41.12.210	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 lW - 150 W/200 W	UN	3,00	1.030,49	3.091,47
10.5.3	CDHU	41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	UN	20,00	103,41	2.068,20
10.5.4	CDHU	41.11.094	Luminária LED de embutir para caixa de luz 4 x 2cm, para uso externo, tipo balizador de 3 W	UN	5,00	62,50	312,50
10.6			Aterramento (13)				
10.6.1	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	2,00	264,75	529,50
10.6.2	CDHU	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	UN	2,00	22,21	44,42
10.7			Demais serviços (13)				
10.7.1	CDHU	43.07.350	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	8,00	6.759,84	54.078,72
10.7.2	CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	7,00	3.485,56	24.398,92
11.0			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (12)				23.247,16
11.1			Rede de Água: Tubulação(13)				
11.1.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	4,09	28,54	116,73
11.1.2	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	4,17	51,44	214,50
11.2			Rede de Esgoto: Tubulação(13)				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRATININGA

Praça Dr. Mario Ribeiro da Silva, 14 Centro – CEP: 17490-000

CNPJ. nº 46.137.451/0001-76

www.piratininga.sp.gov.br

11.2.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	0,73	34,01	24,83
11.2.2	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	8,45	43,64	368,76
11.2.3	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	29,93	72,52	2.170,52
11.3			Rede de Esgoto: Demais Serviços (13)				
11.3.1	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	105,82	105,82
11.3.2	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	293,81	293,81
11.4			Rede de Águas Pluviais: Tubulação (13)				
11.4.1	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	133,92	100,81	13.500,48
11.4.2	CDHU	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	72,51	27,56	1.998,38
11.5			Rede de Águas Pluviais: Demais Serviços (13)				
11.5.1	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	293,81	293,81
11.6			Louças e Metais (13)				
11.6.1	CDHU	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	12,00	59,20	710,40
11.6.2	CDHU	44.20.020	Recolocação de torneiras	UN	6,00	20,80	124,80
11.6.3	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	1.088,19	1.088,19
11.6.4	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	1.528,92	1.528,92
11.6.5	CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	1,00	115,77	115,77
11.6.6	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	1,00	102,74	102,74
11.6.7	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	UN	1,00	151,82	151,82
11.6.8	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	1,00	336,88	336,88
12.0			PINTURA (12)				75.815,49
12.1			Interno (13)				51.890,96
12.1.1	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	641,22	12,60	8.079,37
12.1.2	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	1.129,08	26,76	30.214,18
12.1.3	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	350,93	30,69	10.770,04
12.1.4	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	73,48	24,43	1.795,12
12.1.5	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	25,00	41,29	1.032,25
12.2			Externo (13)				23.924,53
12.2.1	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	358,85	38,82	13.930,56
12.2.2	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	358,85	27,85	9.993,97
13.0			RAMPA DE ACESSIBILIDADE DE ESQUINA (12)				1.575,97
13.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,80	185,57	148,46
13.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,60	50,61	80,98
13.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,80	160,61	128,49
13.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,76	15,48	27,29
13.5	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	0,80	892,89	714,31
13.6	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	15,91	29,94	476,44
14.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES (12)				38.247,51
14.1	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	32,59	13,95	454,63
14.2	CDHU	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	50,00	51,46	2.573,00
14.3	CDHU	34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	4,27	51,98	221,95
14.4	CDHU	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	1,00	114,25	114,25
14.5	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	50,00	37,87	1.893,50
14.6	CDHU	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	11,00	695,59	7.651,49
14.7	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	3,40	782,72	2.661,25
14.8	CDHU	35.07.030	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 9,00 m	CJ	1,00	11.348,08	11.348,08
14.9	CDHU	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,36	1.378,42	496,23
14.10	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	426,55	11,81	5.037,56
14.11	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	14,00	302,92	4.240,88
14.12	CDHU	50.10.060	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UN	3,00	254,63	763,89
14.13	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	3,00	191,72	575,16
14.14	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	6,00	15,94	95,64
14.15	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	10,00	12,00	120,00
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS (SEM BDI) (14)							R\$615.464,17
BDI - 25,92% (15)							R\$159.528,31
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS (COM BDI) (16)							R\$774.992,48