



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADÓPOLIS

Estado de São Paulo

Rua Tiradentes, 956 – Centro – CEP 14850-000 – PRADÓPOLIS – SP - Fone: (16) 3981-9900 e-mail: prefeitura@pradopolis.sp.gov.br

OBRA: Construções de Guaritas de Vigilância e infra estrutura na Area de Descarte de Resíduos do Município.

LOCAL: Anel Viario Rodovia 291 "Area de Transbordo"

DATA: 16/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR.UNIT C/ BDI	TOTAL
		1	GUARITA 01				R\$ 53.878,87
		1.1	Fundações/pilares/verga e contra verga				R\$ 11.988,01
CDHU	06.02.020	1.1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	1,00	60,73	R\$ 60,73
CDHU	11.18.040	1.1.2	Lastro de pedra britada	m³	1,00	200,96	R\$ 200,96
CDHU	09.01.020	1.1.3	Forma em madeira comum para fundação 2x aproveitamento	m²	5,00	109,27	R\$ 546,35
CDHU	10.01.040	1.1.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	150,00	13,34	R\$ 2.001,00
CDHU	10.01.060	1.1.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	100,00	14,97	R\$ 1.497,00
CDHU	12.01.021	1.1.6	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	25,00	68,90	R\$ 1.722,50
CDHU	11.01.130	1.1.7	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	1,80	547,70	R\$ 985,86
CDHU	11.16.040	1.1.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,80	170,73	R\$ 307,31
CDHU	32.16.010	1.1.9	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	2,76	21,66	R\$ 59,78
CDHU	14.04.210	1.1.10	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	38,92	92,05	R\$ 3.582,59
CDHU	14.20.010	1.1.11	Vergas, contravergas e pilares de concreto armado	m³	0,50	2.047,85	R\$ 1.023,93
		1.2	Piso e Revestimentos				R\$ 5.777,78
CDHU	17.02.020	1.2.1	Chapisco interno externo	m²	27,80	7,58	R\$ 210,72
CDHU	17.02.140	1.2.2	Emboço desempenado com espuma de poliéster interno	m²	27,80	29,41	R\$ 817,60
CDHU	54.01.010	1.2.3	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	32,00	4,87	R\$ 155,84
CDHU	11.18.040	1.2.4	Lastro de pedra britada esp 5cm	m³	1,60	200,96	R\$ 321,54
CDHU	11.01.130	1.2.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	1,92	547,70	R\$ 1.051,58
CDHU	11.16.020	1.2.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (esp 10cm)	m³	1,92	170,73	R\$ 327,80
CDHU	17.03.020	1.2.7	Cimentado desempenado (terreo)	m²	26,30	36,06	R\$ 948,38
CDHU	18.08.090	1.2.8	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	5,70	151,08	R\$ 861,16
CDHU	18.08.100	1.2.9	Rodapé 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	m	8,00	31,06	R\$ 248,48
CDHU	18.11.042	1.2.10	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	5,60	121,77	R\$ 681,91
CDHU	19.01.062	1.2.11	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	1,50	152,61	R\$ 152,77
		1.3	Hidráulica				R\$ 6.701,97
CDHU	06.02.020	1.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	1,00	60,73	R\$ 60,73
CDHU	46.01.020	1.3.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	12,00	33,78	R\$ 405,36
CDHU	46.02.010	1.3.3	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	6,00	40,63	R\$ 243,78
CDHU	46.02.070	1.3.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	6,00	86,77	R\$ 520,62
CDHU	49.01.040	1.3.5	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	unid	1,00	138,93	R\$ 138,93
CDHU	47.02.020	1.3.6	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	unid	1,00	128,91	R\$ 128,91
CDHU	44.20.390	1.3.7	Válvula de PVC para lavatório	unid	1,00	8,95	R\$ 8,95
CDHU	44.20.620	1.3.8	Válvula americana	unid	1,00	69,78	R\$ 69,78
CDHU	44.20.010	1.3.9	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	unid	2,00	35,56	R\$ 71,12
CDHU	44.20.110	1.3.10	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	unid	2,00	14,68	R\$ 29,36
CDHU	44.20.280	1.3.11	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid	1,00	53,76	R\$ 53,76
CDHU	44.03.090	1.3.12	Cabide cromado para banheiro	unid	2,00	51,91	R\$ 103,82
CDHU	44.03.590	1.3.13	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	unid	1,00	252,36	R\$ 252,36
CDHU	44.03.380	1.3.14	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	unid	1,00	55,20	R\$ 55,20
CDHU	44.02.062	1.3.15	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido 1,50x1,50=0,75	m²	0,75	952,70	R\$ 714,53
CDHU	44.01.040	1.3.16	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa □	unid	1,00	600,00	R\$ 600,00
CDHU	44.01.110	1.3.17	Lavatório de louça com coluna	unid	1,00	323,30	R\$ 323,30
CDHU	44.01.370	1.3.18	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	unid	1,00	294,88	R\$ 294,88
CDHU	49.15.040	1.3.19	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,20 m	m	2,00	791,01	R\$ 1.582,02
CDHU	49.14.071	1.3.20	Tampão pré-moldado de concreto armado para sumidouro com diâmetro externo de 2,00 m	unid	1,00	1.044,56	R\$ 1.044,56
		1.4	Elétrica				R\$ 1.935,45
CDHU	38.19.030	1.4.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	30,00	18,52	R\$ 555,60
CDHU	40.07.010	1.4.2	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid	10,00	16,39	R\$ 163,90
CDHU	40.05.020	1.4.3	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid	3,00	27,34	R\$ 82,02
CDHU	40.04.450	1.4.4	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	unid	2,00	28,18	R\$ 56,36
CDHU	39.21.020	1.4.6	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	60,00	3,90	R\$ 234,00
CDHU	37.13.650	1.4.7	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid	3,00	144,00	R\$ 432,00

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR.UNIT C/ BDI	TOTAL
CDHU	37.17.070	1.4.8	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	unid	1,00	287,92	R\$ 287,92
CDHU	37.03.200	1.4.9	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	1,00	420,00	R\$ 420,00
CDHU	41.20.080	1.4.10	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	unid	5,00	11,71	R\$ 58,55
CDHU	41.02.580	1.4.11	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	unid	5,00	40,14	R\$ 200,70
		1.5	Pintura				R\$ 1.573,31
CDHU	33.06.020	1.5.1	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	26,30	26,38	R\$ 693,79
CDHU	33.10.030	1.5.2	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo exterior e interior	m²	14,80	34,21	R\$ 506,31
CDHU	33.10.041	1.5.3	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (esquadrias e barrado externo)	m²	28,56	37,36	R\$ 1.067,00
		1.6	Esquadrias				R\$ 9.517,60
CDHU	23.09.030	1.6.1	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	unid	1,00	725,78	R\$ 725,78
CDHU	24.01.070	1.6.2	Caixilho em ferro de correr, sob medida (esquadrias com proteção em metalon)	m²	5,10	1.117,74	R\$ 5.700,47
CDHU	24.02.040	1.6.3	Porta/portão tipo gradil sob medida (porat em chapa de ferro entrada)	m²	1,68	1.262,39	R\$ 2.120,82
CDHU	26.01.040	1.6.4	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	5,10	190,30	R\$ 970,53
		1.7	Cobertura guarita				R\$ 16.384,76
CDHU	15.03.030	1.7.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	300,00	24,00	R\$ 7.200,00
CDHU	16.13.070	1.7.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M²	26,00	300,00	R\$ 7.800,00
CDHU	33.07.102	1.7.3	Esmalte em estrutura metálica	M²	26,00	53,26	R\$ 1.384,76
		2	GUARITA 02				R\$ 53.878,87
		2.1	Fundações/pilares/verga e contra verga				R\$ 11.988,01
CDHU	06.02.020	2.1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	1,00	60,73	R\$ 60,73
CDHU	11.18.040	2.1.2	Lastro de pedra britada	m³	1,00	200,96	R\$ 200,96
CDHU	09.01.020	2.1.3	Forma em madeira comum para fundação 2x aproveitamento	m²	5,00	109,27	R\$ 546,35
CDHU	10.01.040	2.1.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	150,00	13,34	R\$ 2.001,00
CDHU	10.01.060	2.1.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	100,00	14,97	R\$ 1.497,00
CDHU	12.01.021	2.1.6	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	25,00	68,90	R\$ 1.722,50
CDHU	11.01.130	2.1.7	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	1,80	547,70	R\$ 985,86
CDHU	11.16.040	2.1.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,80	170,73	R\$ 307,31
CDHU	32.16.010	2.1.9	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	2,76	21,66	R\$ 59,78
CDHU	14.04.210	2.1.10	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	38,92	92,05	R\$ 3.582,59
CDHU	14.20.010	2.1.11	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,50	2.047,85	R\$ 1.023,93
		2.2	Piso e Revestimentos				R\$ 5.777,78
CDHU	17.02.020	2.2.1	Chapisco interno externo	m²	27,80	7,58	R\$ 210,72
CDHU	17.02.140	2.2.2	Emboço desempenado com espuma de poliéster interno	m²	27,80	29,41	R\$ 817,60
CDHU	54.01.010	2.2.3	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	32,00	4,87	R\$ 155,84
CDHU	11.18.040	2.2.4	Lastro de pedra britada esp 5cm	m³	1,60	200,96	R\$ 321,54
CDHU	11.01.130	2.2.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	1,92	547,70	R\$ 1.051,58
CDHU	11.16.020	2.2.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (esp 10cm)	m³	1,92	170,73	R\$ 327,80
CDHU	17.03.020	2.2.7	Cimentado desempenado (terreo)	m²	26,30	36,06	R\$ 948,38
CDHU	18.08.090	2.2.8	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	5,70	151,08	R\$ 861,16
CDHU	18.08.100	2.2.9	Rodapé 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	m	8,00	31,06	R\$ 248,48
CDHU	18.11.042	2.2.10	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	5,60	121,77	R\$ 681,91
CDHU	19.01.062	2.2.11	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	1,50	152,61	R\$ 152,77
		2.3	Hidráulica				R\$ 6.701,97
CDHU	06.02.020	2.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	1,00	60,73	R\$ 60,73
CDHU	46.01.020	2.3.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	12,00	33,78	R\$ 405,36
CDHU	46.02.010	2.3.3	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	6,00	40,63	R\$ 243,78
CDHU	46.02.070	2.3.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	6,00	86,77	R\$ 520,62
CDHU	49.01.040	2.3.5	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	unid	1,00	138,93	R\$ 138,93
CDHU	47.02.020	2.3.6	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	unid	1,00	128,91	R\$ 128,91
CDHU	44.20.390	2.3.7	Válvula de PVC para lavatório	unid	1,00	8,95	R\$ 8,95
CDHU	44.20.620	2.3.8	Válvula americana	unid	1,00	69,78	R\$ 69,78
CDHU	44.20.010	2.3.9	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	unid	2,00	35,56	R\$ 71,12
CDHU	44.20.110	2.3.10	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	unid	2,00	14,68	R\$ 29,36
CDHU	44.20.280	2.3.11	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid	1,00	53,76	R\$ 53,76
CDHU	44.03.090	2.3.12	Cabide cromado para banheiro	unid	2,00	51,91	R\$ 103,82
CDHU	44.03.590	2.3.13	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	unid	1,00	252,36	R\$ 252,36
CDHU	44.03.380	2.3.14	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	unid	1,00	55,20	R\$ 55,20
CDHU	44.02.062	2.3.15	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido 1,50x,50=0,75	m²	0,75	952,70	R\$ 714,53
CDHU	44.01.040	2.3.16	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa □	unid	1,00	600,00	R\$ 600,00
CDHU	44.01.110	2.3.17	Lavatório de louça com coluna	unid	1,00	323,30	R\$ 323,30
CDHU	44.01.370	2.3.18	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	unid	1,00	294,88	R\$ 294,88

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR.UNIT C/ BDI	TOTAL
CDHU	49.15.040	2.3.19	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,20 m	m	2,00	791,01	R\$ 1.582,02
CDHU	49.14.071	2.3.20	Tampão pré-moldado de concreto armado para sumidouro com diâmetro externo de 2,00 m	unid	1,00	1.044,56	R\$ 1.044,56
		2.4	Elétrica				R\$ 1.935,45
CDHU	38.19.030	2.4.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	30,00	18,52	R\$ 555,60
CDHU	40.07.010	2.4.2	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid	10,00	16,39	R\$ 163,90
CDHU	40.05.020	2.4.3	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid	3,00	27,34	R\$ 82,02
CDHU	40.04.450	2.4.4	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	unid	2,00	28,18	R\$ 56,36
CDHU	39.21.020	2.4.5	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	60,00	3,90	R\$ 234,00
CDHU	37.13.650	2.4.6	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid	3,00	144,00	R\$ 432,00
CDHU	37.17.070	2.4.7	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	unid	1,00	287,92	R\$ 287,92
CDHU	37.03.200	2.4.8	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	1,00	420,00	R\$ 420,00
CDHU	41.20.080	2.4.9	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	unid	5,00	11,71	R\$ 58,55
CDHU	41.02.580	2.4.10	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	unid	5,00	40,14	R\$ 200,70
		2.5	Pintura				R\$ 1.573,31
CDHU	33.06.020	2.5.1	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	26,30	26,38	R\$ 693,79
CDHU	33.10.030	2.5.2	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo exterior e interior	m²	14,80	34,21	R\$ 506,31
CDHU	33.10.041	2.5.3	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (esquadrias e barrado externo)	m²	28,56	37,36	R\$ 1.067,00
		2.6	Esquadrias				R\$ 9.517,60
CDHU	23.09.030	2.6.1	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	unid	1,00	725,78	R\$ 725,78
CDHU	24.01.070	2.6.2	Caixilho em ferro de correr, sob medida (esquadrias com proteção em metalon)	m²	5,10	1.117,74	R\$ 5.700,47
CDHU	24.02.040	2.6.3	Porta/portão tipo gradil sob medida (porat em chapa de ferro entrada)	m²	1,68	1.262,39	R\$ 2.120,82
CDHU	26.01.040	2.6.4	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	5,10	190,30	R\$ 970,53
		2.7	Cobertura guarita				R\$ 16.384,76
CDHU	15.03.030	2.7.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	300,00	24,00	R\$ 7.200,00
CDHU	16.13.070	2.7.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M²	26,00	300,00	R\$ 7.800,00
CDHU	33.07.102	2.7.3	Esmalte em estrutura metálica	M²	26,00	53,26	R\$ 1.384,76
		3	Reservatório, base, distribuição de água.				R\$ 39.449,73
CDHU	06.01.020	3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	42,20	50,61	R\$ 2.135,74
CDHU	05.07.040	3.2	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	8,00	111,32	R\$ 890,56
CDHU	12.01.021	3.3	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	20,00	68,90	R\$ 1.378,00
CDHU	11.01.130	3.4	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,20	547,70	R\$ 1.204,94
CDHU	11.16.040	3.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,20	170,73	R\$ 375,61
CDHU	46.01.030	3.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	200,00	44,97	R\$ 8.994,00
CDHU	47.01.030	3.7	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UNID	1,00	105,28	R\$ 105,28
CDHU	10.01.040	3.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	220,00	13,34	R\$ 2.934,80
CDHU	48.03.138	3.9	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	unid	1,00	21.430,80	R\$ 21.430,80
		4	Serviços Complementares -Portão de acesso, cerca e iluminação externa posteamento-				R\$ 42.325,93
CDHU	24.02.100	4.1	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M²	10,00	962,70	R\$ 9.627,00
CDHU	04.01.100	4.2	Retirada de cerca (danificada)	m	100,00	12,55	R\$ 1.255,00
CDHU	02.10.050	4.3	Locação para muros, cercas e alambrados	m	100,00	1,69	R\$ 169,00
	34.05.020	4.4	Cerca em arame farpado com mourões de concreto	m	120,00	98,89	R\$ 11.866,80
CDHU	68.01.620	4.5	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UNIDADE	5,00	1.896,28	R\$ 9.481,40
orçamento		4.6	Cabo Triplex 16mm com neutro isolado	METRO	150,00	16,47	R\$ 2.470,50
CDHU	36.04.010	4.7	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UNIDADE	7,00	54,00	R\$ 378,00
CDHU	36.05.010	4.8	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UNIDADE	7,00	59,08	R\$ 413,56
CDHU	41.10.060	4.9	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UNIDADE	3,00	189,43	R\$ 568,29
orçamento		4.10	conector não perfurante cdp 10/70	UNIDADE	5,00	15,57	R\$ 77,85
orçamento		4.11	Cinta circular para poste 160mm/ abraçadeira para poste	UNIDADE	5,00	70,68	R\$ 353,40
orçamento		4.12	Alça para cabo 25mm	UNIDADE	5,00	27,48	R\$ 137,40
CDHU	40.11.010	4.13	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNIDADE	3,00	111,45	R\$ 334,35
CDHU	39.12.530	4.14	Cabo 2vias pp 2/1,5mm (6x8=48m)	Metros	20,00	13,27	R\$ 265,40
CDHU	41.11.704	4.15	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UNIDADE	3,00	1.074,94	R\$ 3.224,82
CDHU	02.08.040	4.16	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon (1,50x3,00=4,50m²)	m²	4,50	378,48	R\$ 1.703,16
			TOTAL GERAL com BDI				189.533,40

Fonte: CDHU -COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO N188 BDI 20% INDICE DE MAIORES RELEVANCIAS: 1.1.10-1.7.1-1.7.2-3.3-4.4-5-4.15

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR.UNIT C/ BDI	TOTAL
-------	--------	------	-----------	-------	--------	--------------------	-------