



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS PAULISTA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

1-OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO RECEPTIVO TURÍSTICO

2-LOCAL: AVENIDA BRASIL, 1088

3-PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS PAULISTA

4- FONTE : BOLTIM REFERENCIA CDHU Nº 193 03/2024 - DESONERADO

BDI 24,87

ITEM			DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	TOTAL PARCIAL	TOTAL
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 47.921,15
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 28.483,08
1.1.1	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unid/mês	12,00	R\$ 1.065,32	R\$ 12.783,84
1.1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	unid/mês	12,00	R\$ 868,66	R\$ 10.423,92
1.1.3	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	R\$ 879,22	R\$ 5.275,32
1.2			DEMOLIÇÕES E LOCAÇÃO				R\$ 19.438,07
1.2.1	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	kg	1.890,00	R\$ 2,28	R\$ 4.309,20
1.2.2	CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	13,50	R\$ 294,55	R\$ 3.976,43
1.2.3	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	39,60	R\$ 70,56	R\$ 2.794,18
1.2.4	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m ²	55,28	R\$ 98,20	R\$ 5.428,50
1.2.5	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	183,80	R\$ 15,94	R\$ 2.929,77
02			INFRAESTRUTURA E CONTRAPISO				R\$ 66.824,07
2.1			FUNDAÇÃO/ESTACA				R\$ 13.226,10
2.1.1	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00	R\$ 2.253,60	R\$ 2.253,60
2.1.2	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	210,00	R\$ 52,25	R\$ 10.972,50
2.2			BALDRAME				R\$ 17.728,13
2.2.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	15,00	R\$ 44,10	R\$ 661,50
2.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	10,53	R\$ 6,48	R\$ 68,23
2.2.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	63,66	R\$ 92,29	R\$ 5.875,18
2.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	0,51	R\$ 191,78	R\$ 97,81
2.2.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	527,97	R\$ 10,11	R\$ 5.337,78
2.2.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	133,74	R\$ 10,36	R\$ 1.385,55
2.2.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	5,79	R\$ 475,24	R\$ 2.751,64
2.2.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	5,79	R\$ 148,80	R\$ 861,55
2.2.9	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	36,80	R\$ 18,72	R\$ 688,90
2.3			CONTRAPISO				R\$ 10.794,47
2.3.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada e=3cm	m ³	5,51	R\$ 191,72	R\$ 1.056,38
2.3.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	9,19	R\$ 475,24	R\$ 4.367,46
2.3.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	9,19	R\$ 74,40	R\$ 683,74
2.3.4	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m ²	183,80	R\$ 25,50	R\$ 4.686,90
2.4			CIRCULAÇÃO EXTERNA				R\$ 25.075,37
2.4.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	29,86	R\$ 475,24	R\$ 14.190,67

2.4.2	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	29,86	R\$ 74,40	R\$ 2.221,58
2.4.3	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	242,63	R\$ 11,74	R\$ 2.848,48
2.4.4	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso com acabadora de superfície	m²	352,83	R\$ 16,48	R\$ 5.814,64
03			SUPERESTRUTURA				R\$ 99.342,56
3.1			PILARES				R\$ 38.218,53
3.1.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	105,36	R\$ 234,41	R\$ 24.697,44
3.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	639,90	R\$ 10,11	R\$ 6.469,39
3.1.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	63,59	R\$ 10,36	R\$ 658,80
3.1.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	11,06	R\$ 475,24	R\$ 5.256,15
3.1.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	11,06	R\$ 102,78	R\$ 1.136,75
3.2			VIGAS				R\$ 23.294,62
3.2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	69,61	R\$ 234,41	R\$ 16.317,28
3.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	338,40	R\$ 10,11	R\$ 3.421,22
3.2.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	71,54	R\$ 10,36	R\$ 741,15
3.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	4,87	R\$ 475,24	R\$ 2.314,42
3.2.5	CDHU	11.16.070	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	4,87	R\$ 102,78	R\$ 500,54
3.3			VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 905,03
3.3.1	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,54	R\$ 1.675,98	R\$ 905,03
3.4			LAJE				R\$ 36.924,39
3.4.1	CDHU	13.02.170	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m²	175,73	R\$ 210,12	R\$ 36.924,39
04			ALVENARIA				R\$ 31.529,66
4.1			ALVENARIA				R\$ 31.529,66
4.1.2	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	407,36	R\$ 77,40	R\$ 31.529,66
05			REVESTIMENTOS, PEITORIL E SOLEIRA				R\$ 66.082,34
5.1			TETO				R\$ 5.660,26
5.1.1	CDHU	17.02.040	Chapisco com branco	m²	175,73	R\$ 11,19	R\$ 1.966,42
5.1.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	175,73	R\$ 21,02	R\$ 3.693,84
5.2			PAREDES INTERNAS/EXTERNAS				R\$ 31.952,78
5.2.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	864,12	R\$ 6,37	R\$ 5.504,44
5.2.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	864,12	R\$ 25,31	R\$ 21.870,88
5.2.3	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	33,69	R\$ 135,87	R\$ 4.577,46
5.3			PISO				R\$ 24.593,38
5.3.1	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	168,38	R\$ 135,87	R\$ 22.877,79
5.3.2	CDHU	18.08.100	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	61,89	R\$ 27,72	R\$ 1.715,59
5.4			SOLEIRA E PEITORIL				R\$ 3.875,92
5.4.1	CDHU	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura 21 até 30 cm, acabamento polido	m	20,61	R\$ 188,06	R\$ 3.875,92

06			PINTURA				R\$ 31.076,33
6.1		33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	376,35	R\$ 15,57	R\$ 5.859,77
6.2		33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	858,29	R\$ 29,38	R\$ 25.216,56
07			COBERTURA				R\$ 88.368,27
7.1			ESTRUTURA				R\$ 50.505,00
7.1.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço AST-A36, sem pintura	kg	1.750,00	R\$ 24,79	R\$ 43.382,50
7.1.2	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	1.750,00	R\$ 4,07	R\$ 7.122,50
7.2			TELHA				R\$ 27.777,20
7.2.1	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura em poliéster, tipo sanduiche , espessura 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	174,38	R\$ 151,77	R\$ 26.465,65
7.2.2	CDHU	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	14,40	R\$ 91,08	R\$ 1.311,55
7.3			CALHAS E RUFOS				R\$ 10.086,07
7.3.1	CDHU	16.33.052	Calha em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	72,10	R\$ 139,89	R\$ 10.086,07
08			ESQUADRIAS, FERRAGENS E GRADEAMENTO				R\$ 48.057,66
8.1			CAIXILHO EM ALUMÍNIO				R\$ 45.644,76
8.1.1	CDHU	25.01.530	Caixilho em alumínio anodizado de correr/ abrir, sob medida - bronze/ preto	m²	33,35	R\$ 1.094,70	R\$ 36.508,25
8.1.2	CDHU	25.02.230	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto	m²	8,40	R\$ 1.087,68	R\$ 9.136,51
8.2			FERRAGENS				R\$ 2.412,90
8.2.1	CDHU	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	5,00	R\$ 482,58	R\$ 2.412,90
09			VIDROS				R\$ 9.948,64
9.1	CDHU	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²	33,35	R\$ 298,31	R\$ 9.948,64
10			HIDRÁULICA				R\$ 14.378,30
10.1			CAIXA D'ÁGUA				R\$ 946,35
10.1.1		48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	unid	1,00	R\$ 946,35	R\$ 946,35
10.2			COMPLEMENTOS				R\$ 1.831,28
10.2.1	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	unid	1,00	R\$ 97,82	R\$ 97,82
10.2.2	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	14,00	R\$ 46,42	R\$ 649,88
10.2.3	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	25,00	R\$ 27,86	R\$ 696,50
10.2.4	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	unid	3,00	R\$ 80,10	R\$ 240,30
10.2.5	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	unid	1,00	R\$ 146,78	R\$ 146,78
10.3			ÁGUA FRIA				R\$ 4.069,18
10.3.1	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 46,42	R\$ 2.321,00
10.3.2	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	40,00	R\$ 27,86	R\$ 1.114,40
10.3.3	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	unid	6,00	R\$ 105,63	R\$ 633,78
10.4			ESGOTO				R\$ 3.347,65
10.4.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	6,00	R\$ 32,97	R\$ 197,82
10.4.2	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	12,58	R\$ 41,13	R\$ 517,42
10.4.3	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	37,26	R\$ 70,65	R\$ 2.632,42
10.5			ACESSÓRIOS				R\$ 1.324,20
10.5.1	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	unid	4,00	R\$ 105,36	R\$ 421,44

10.5.2	CDHU	49.03.020	Caixa de passagem em alvenaria, 600 x 600 x var	unid	3,00	R\$ 300,92	R\$ 902,76
10.6			ÁGUA PLUVIAL				R\$ 2.859,64
10.6.1	CDHU	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	28,00	R\$ 102,13	R\$ 2.859,64
11			APARELHOS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$ 13.597,14
11.1			BANCADAS				R\$ 1.192,54
11.1.1	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	1,39	R\$ 857,94	R\$ 1.192,54
11.2			CUBAS				R\$ 4.062,12
11.2.1	CDHU	44.06.300	Cuba de aço inox simples, 400 x 340 x 140 mm.	unid	1,00	R\$ 250,45	R\$ 250,45
11.2.2	CDHU	41.01.110	Lavatório de louça com coluna	unid	1,00	R\$ 286,69	R\$ 286,69
11.2.3	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid	2,00	R\$ 1.762,49	R\$ 3.524,98
11.3			TORNEIRAS				R\$ 1.111,01
11.3.1	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	unid	2,00	R\$ 161,03	R\$ 322,06
11.3.2	CDHU	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	unid	2,00	R\$ 340,91	R\$ 681,82
11.3.3	CDHU	44.03.315	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	unid	1,00	R\$ 107,13	R\$ 107,13
11.4			APARELHOS				R\$ 876,64
11.4.1	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	unid	4,00	R\$ 76,57	R\$ 306,28
11.4.2	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid	4,00	R\$ 65,64	R\$ 262,56
11.4.3	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	unid	4,00	R\$ 76,95	R\$ 307,80
11.5			SANITÁRIOS				R\$ 4.122,18
11.5.1	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	2,00	R\$ 808,84	R\$ 1.617,68
11.5.2	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada, com caixa de descarga acoplada, de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	cj	2,00	R\$ 1.252,25	R\$ 2.504,50
11.6			ACESSÓRIOS				R\$ 370,76
11.6.2	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal	unid	4,00	R\$ 26,77	R\$ 107,08
11.6.3	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	unid	4,00	R\$ 7,06	R\$ 28,24
11.6.7	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	unid	4,00	R\$ 11,73	R\$ 46,92
11.6.8	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid	4,00	R\$ 47,13	R\$ 188,52
11.7			BARRAS DE APOIO				R\$ 641,52
11.7.1			Lavatório				
11.7.1.1	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	unid	2,00	R\$ 149,35	R\$ 298,70
11.7.1.2	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	unid	2,00	R\$ 171,41	R\$ 342,82
11.7.2			Bacia Sanitária				R\$ 622,98
11.7.2.1	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	m	3,20	R\$ 194,68	R\$ 622,98
11.7.3			Puxador Horizontal				R\$ 597,40
11.7.3.1	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	unid	4,00	R\$ 149,35	R\$ 597,40
12			ELETRICA				R\$ 44.654,08
12.1			ELETRODUTOS/ESCAVAÇÃO				R\$ 7.135,71
12.1.1	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	350,00	R\$ 15,72	R\$ 5.502,00
12.1.2	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	80,00	R\$ 16,06	R\$ 1.284,80

12.1.3	CDHU	38.13.010	Eletroduto de PVC corrugado em polipropileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	20,00	R\$ 7,92	R\$ 158,40
12.1.4	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria	m³	3,60	R\$ 52,92	R\$ 190,51
12.2			CAIXA DE PVC				R\$ 1.335,18
12.2.1	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid	28,00	R\$ 14,03	R\$ 392,84
12.2.2	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	unid	23,00	R\$ 16,91	R\$ 388,93
12.2.3	CDHU	40.01.090	Caixa de ferro estampada octogonal	unid	43,00	R\$ 12,87	R\$ 553,41
12.3			QUADROS/DISJUNTORES				R\$ 5.061,11
12.3.1	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN /18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	1,00	R\$ 598,68	R\$ 598,68
12.3.2	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60A até 100A	unid	1,00	R\$ 197,82	R\$ 197,82
12.3.3	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10A até 50A	unid	3,00	R\$ 150,93	R\$ 452,79
12.3.4	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 220/380 V, corrente de 10A até 30A	unid	3,00	R\$ 32,64	R\$ 97,92
12.3.5	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10A até 50A	unid	4,00	R\$ 132,15	R\$ 528,60
12.3.6	CDHU	37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	unid	1,00	R\$ 426,18	R\$ 426,18
12.3.7	CDHU	37.24.042	dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade 4kV,	unid	4,00	R\$ 689,78	R\$ 2.759,12
12.4			CABOS				R\$ 10.063,00
12.4.1	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	800,00	R\$ 2,17	R\$ 1.736,00
12.4.2	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1.000,00	R\$ 2,88	R\$ 2.880,00
12.4.3	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	200,00	R\$ 5,32	R\$ 1.064,00
12.4.4	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	30,00	R\$ 14,98	R\$ 449,40
12.4.5	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	120,00	R\$ 21,93	R\$ 2.631,60
12.4.6	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	150,00	R\$ 8,68	R\$ 1.302,00
12.5			INTERRUPTORES E TOMADAS				R\$ 1.322,01
12.5.1	CDHU	40.05.020	Interruptor bipolar simples, 1 tecla simples e placa	cj	6,00	R\$ 24,64	R\$ 147,84
12.5.2	CDHU	40.05.040	Interruptor bipolar simples, 2 teclas simples e placa	cj	2,00	R\$ 33,46	R\$ 66,92
12.5.3	CDHU	40.05.080	Interruptor 1 tecla paralelo e placa	cj	6,00	R\$ 23,63	R\$ 141,78
12.5.4	CDHU	40.05.340	Sensor de presença para teo, com fotocélula, para lâmpada qualquer	cj	3,00	R\$ 49,88	R\$ 149,64
12.5.5	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	21,00	R\$ 34,39	R\$ 722,19
12.5.6	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	4,00	R\$ 23,41	R\$ 93,64
12.6			LUMINÁRIA				R\$ 19.737,07
12.6.1	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	unid	21,00	R\$ 299,63	R\$ 6.292,23
12.6.2	CDHU	41.31.040	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35W a 41 W	unid	12,00	R\$ 320,64	R\$ 3.847,68
12.6.3	CDHU	41.11.115	Luminária retangular tipo arandela externa para duas lâmpadas, com difusor em polipropileno ou vidro leitoso.	unid	4,00	R\$ 141,56	R\$ 566,24
12.6.4	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas.	unid	7,00	R\$ 106,79	R\$ 747,53
12.6.5	CDHU	41.11.711	Luminária LED retangular para parede ou piso, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120V.	unid	6,00	R\$ 563,71	R\$ 3.382,26
12.6.6	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m.	und	3,00	R\$ 1.633,71	R\$ 4.901,13

TOTAL SEM BDI	R\$	561.780,22
TOTAL COM BDI = 24,87%	R\$	701.494,95

resp. conv. REMO DI NALLO
cau A100516-2
RRT 14093971