

 Piracaia	CIDADE TURÍSTICA DE PIRACAIA		VALOR DA OBRA	
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		R\$ 616.402,67	
	OBRA: REVITALIZAÇÃO DO VIVEIRO, PISTA DE CAMINHADA E ESPAÇO PET, NO PARQUE ECOLÓGICO MUNICIPAL			
	BASE REFERÊNCIA: SIURB (SEM DESONERAÇÃO) 2022, SINAPI (SEM DESONERAÇÃO) 11-22, CDHU (SEM DESONERAÇÃO) 188 11-22	BDI 25%		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO UNIT. R\$ (C/BDI=25%)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.707,40
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6	R\$ 894,32	R\$ 1.117,90	R\$ 6.707,40

2	PISTA DE CAMINHADA E TRECHO DA CAMINHADA NOVA							R\$ 134.560,28
2.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	850	R\$ 4,09	R\$ 5,11	R\$ 4.345,63
2.2	57400	SIURB	ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	846,51	R\$ 27,44	R\$ 34,30	R\$ 29.035,29
2.3	20301	SIURB	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	150	R\$ 73,92	R\$ 92,40	R\$ 13.860,00
2.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	59,5	R\$ 171,37	R\$ 214,21	R\$ 12.745,64
2.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	59,5	R\$ 113,42	R\$ 141,78	R\$ 8.435,61
2.6	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	59,5	R\$ 477,35	R\$ 596,69	R\$ 35.502,91
2.7	33.06.020	CDHU	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	850	R\$ 24,74	R\$ 30,93	R\$ 26.286,25
2.8	33.09.021	CDHU	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	846,51	R\$ 4,11	R\$ 5,14	R\$ 4.348,95

3	ESPAÇO PET							R\$ 80.620,01
3.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	50	R\$ 98,55	R\$ 123,19	R\$ 6.159,38
3.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	350	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 5.013,75
3.3	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	5	R\$ 477,35	R\$ 596,69	R\$ 2.983,44
3.4	14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	39,5	R\$ 82,29	R\$ 102,86	R\$ 4.063,07
3.5	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	79	R\$ 12,83	R\$ 16,04	R\$ 1.266,96
3.6	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	79	R\$ 22,08	R\$ 27,60	R\$ 2.180,40
3.7	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	79	R\$ 29,94	R\$ 37,43	R\$ 2.956,58
3.8	00.01	Cotação	Espaço PET PARK	CJ	1	R\$ 15.000,00	R\$ 18.750,00	R\$ 18.750,00
3.9	34.05.270	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	65,83	R\$ 280,61	R\$ 350,76	R\$ 23.090,70
3.10	11.18.180	CDHU	Colchão de areia	M3	28	R\$ 182,02	R\$ 227,53	R\$ 6.370,70

3.11	35.04.140	CDHU	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	5	R\$ 565,32	R\$ 706,65	R\$ 3.533,25
3.12	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	3,2	R\$ 1.062,95	R\$ 1.328,69	R\$ 4.251,80

4	ILUMINAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA E ESPAÇO PET							R\$ 124.264,58
4.1	00.02	Cotação	Ligação de Energia Poste Padrão	UN	1	R\$ 2.500,00	R\$ 3.125,00	R\$ 3.125,00
4.2	41.10.500	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	22	R\$ 1.185,77	R\$ 1.482,21	R\$ 32.608,68
4.3	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	49	R\$ 130,08	R\$ 162,60	R\$ 7.967,40
4.4	41.11.110	CDHU	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	46	R\$ 519,10	R\$ 648,88	R\$ 29.848,25
4.5	37.04.250	CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	R\$ 764,82	R\$ 956,03	R\$ 956,03
4.6	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	6	R\$ 133,86	R\$ 167,33	R\$ 1.003,95
4.7	37.13.640	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1	R\$ 180,94	R\$ 226,18	R\$ 226,18
4.8	39.06.060	CDHU	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	180	R\$ 78,66	R\$ 98,33	R\$ 17.698,50
4.9	39.10.120	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	UN	8	R\$ 15,27	R\$ 19,09	R\$ 152,70
4.10	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1200	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 14.160,00
4.11	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	900	R\$ 13,24	R\$ 16,55	R\$ 14.895,00
4.12	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	6	R\$ 95,76	R\$ 119,70	R\$ 718,20
4.13	37.13.640	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	4	R\$ 180,94	R\$ 226,18	R\$ 904,70

5	REFORMA DO VIVEIRO							R\$ 230.751,66
5.1	TELHAMENTO							R\$ 52.970,92
5.1.1	04.03.020	CDHU	Retirada de telhamento em barro	M2	131	R\$ 15,58	R\$ 19,48	R\$ 2.551,23
5.1.3	68010	SIURBE	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	600	R\$ 7,11	R\$ 8,89	R\$ 5.332,50
5.1.4	68012	SIURBE	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM	M	328	R\$ 21,84	R\$ 27,30	R\$ 8.954,40
5.1.5	16.02.045	CDHU	Telha de barro colonial/paulista	M2	131	R\$ 129,33	R\$ 161,66	R\$ 21.177,79
5.1.6	16.02.230	CDHU	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	19,7	R\$ 30,24	R\$ 37,80	R\$ 744,66
5.1.7	33.05.330	CDHU	Verniz em superfície de madeira	M2	131	R\$ 27,27	R\$ 34,09	R\$ 4.465,46
5.1.8	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	52,7	R\$ 147,93	R\$ 184,91	R\$ 9.744,89

5.2	ALVENARIAS DO BANHEIRO/COPA/SALA CLIMATIZADA							R\$ 22.757,04
-----	--	--	--	--	--	--	--	---------------

5.2.1	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1	R\$ 77,88	R\$ 97,35	R\$ 97,35
5.2.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	25	R\$ 98,55	R\$ 123,19	R\$ 3.079,69
5.2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	600	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 8.595,00
5.2.4	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	5	R\$ 477,35	R\$ 596,69	R\$ 2.983,44
5.2.5	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,5	R\$ 1.815,49	R\$ 2.269,36	R\$ 3.404,04
5.2.6	14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	24,18	R\$ 82,29	R\$ 102,86	R\$ 2.487,22
5.2.7	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	48,36	R\$ 12,83	R\$ 16,04	R\$ 775,57
5.2.8	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	48,36	R\$ 22,08	R\$ 27,60	R\$ 1.334,74

5.3 PISOS E REVESTIMENTOS DE PAREDE						R\$		42.924,48
5.3.1	03.03.020	CDHU	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	60	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 219,00
5.3.2	17.01.050	CDHU	Regularização de piso com nata de cimento	M2	84	R\$ 27,82	R\$ 34,78	R\$ 2.921,10
5.3.3	17.03.060	CDHU	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	M2	70	R\$ 58,46	R\$ 73,08	R\$ 5.115,25
5.3.4	87545	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	74	R\$ 28,38	R\$ 35,48	R\$ 2.625,15
5.3.5	18.08.090	CDHU	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	85,02	R\$ 129,10	R\$ 161,38	R\$ 13.720,10
5.3.6	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	2	R\$ 155,55	R\$ 194,44	R\$ 388,88
5.3.7	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	M2	340	R\$ 14,22	R\$ 17,78	R\$ 6.043,50
5.3.8	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	340	R\$ 27,98	R\$ 34,98	R\$ 11.891,50

5.4 LOUÇAS E METAIS						R\$		16.002,94
5.4.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido (BANCADAS DAS PIAS)	M2	5,34	R\$ 804,48	R\$ 1.005,60	R\$ 5.369,90
5.4.2	44.06.570	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 700x600x450mm	UN	1	R\$ 1.770,38	R\$ 2.212,98	R\$ 2.212,98
5.4.3	44.06.470	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x350mm	UN	1	R\$ 1.174,15	R\$ 1.467,69	R\$ 1.467,69
5.4.4	30.08.040	CDHU	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1	R\$ 1.599,02	R\$ 1.998,78	R\$ 1.998,78
5.4.5	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1	R\$ 1.155,28	R\$ 1.444,10	R\$ 1.444,10
5.4.6	43.02.080	CDHU	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	1	R\$ 471,54	R\$ 589,43	R\$ 589,43

5.4.7	30.06.080	CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	1	R\$ 31,08	R\$ 38,85	R\$ 38,85
5.4.8	30.01.010	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	3	R\$ 196,84	R\$ 246,05	R\$ 738,15
5.4.9	30.01.061	CDHU	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	1	R\$ 209,53	R\$ 261,91	R\$ 261,91
5.4.10	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	1	R\$ 675,77	R\$ 844,71	R\$ 844,71
5.4.11	44.03.590	CDHU	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	2	R\$ 212,74	R\$ 265,93	R\$ 531,85
5.4.12	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	1	R\$ 90,11	R\$ 112,64	R\$ 112,64
5.4.13	44.03.010	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	1	R\$ 265,69	R\$ 332,11	R\$ 332,11
5.4.14	08.84.005	FDE	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	1	R\$ 47,88	R\$ 59,85	R\$ 59,85

5.5 BANCADAS E ARMÁRIOS						R\$		35.641,89
5.5.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	25	R\$ 98,55	R\$ 123,19	R\$ 3.079,69
5.5.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	250	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 3.581,25
5.5.3	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2	R\$ 477,35	R\$ 596,69	R\$ 1.193,38
5.5.4	14.10.101	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M2	3,6	R\$ 70,22	R\$ 87,78	R\$ 315,99
5.5.5	14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	6	R\$ 82,29	R\$ 102,86	R\$ 617,18
5.5.6	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	19,2	R\$ 12,83	R\$ 16,04	R\$ 307,92
5.5.7	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	19,2	R\$ 22,08	R\$ 27,60	R\$ 529,92
5.5.8	44.04.030	CDHU	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	M2	6,48	R\$ 501,41	R\$ 626,76	R\$ 4.061,42
5.5.9	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	10,8	R\$ 804,48	R\$ 1.005,60	R\$ 10.860,48
5.5.10	14.30.070	CDHU	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	10	R\$ 645,14	R\$ 806,43	R\$ 8.064,25
5.5.11	23.08.040	CDHU	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	M2	1,14	R\$ 2.126,61	R\$ 2.658,26	R\$ 3.030,42

5.6 ESQUADRIAS						R\$		5.953,85
5.6.1	25.01.050	CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	0,6	R\$ 763,41	R\$ 954,26	R\$ 572,56
5.6.2	23.09.560	CDHU	Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm	UN	2	R\$ 953,77	R\$ 1.192,21	R\$ 2.384,43
5.6.3	24.20.120	CDHU	Batente em chapa dobrada para portas	M	12	R\$ 126,71	R\$ 158,39	R\$ 1.900,65

5.6.4	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	5	R\$ 45,73	R\$ 57,16	R\$ 285,81
5.6.5	28.01.040	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	2	R\$ 324,16	R\$ 405,20	R\$ 810,40

5.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	27.192,15
5.7.1	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	12	R\$ 37,06	R\$ 46,33	R\$ 555,90
5.7.2	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	12	R\$ 46,74	R\$ 58,43	R\$ 701,10
5.7.3	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	12	R\$ 73,19	R\$ 91,49	R\$ 1.097,85
5.7.4	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	18	R\$ 79,34	R\$ 99,18	R\$ 1.785,15
5.7.5	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	48	R\$ 31,35	R\$ 39,19	R\$ 1.881,00
5.7.6	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	36	R\$ 40,68	R\$ 50,85	R\$ 1.830,60
5.7.7	47.01.030	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	UN	4	R\$ 92,53	R\$ 115,66	R\$ 462,65
5.7.8	47.01.040	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4´	UN	4	R\$ 117,62	R\$ 147,03	R\$ 588,10
5.7.9	48.02.204	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1	R\$ 1.318,29	R\$ 1.647,86	R\$ 1.647,86
5.7.10	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	2	R\$ 110,31	R\$ 137,89	R\$ 275,78
5.7.11	47.02.030	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1´ - linha especial	UN	1	R\$ 134,16	R\$ 167,70	R\$ 167,70
5.7.12	47.02.110	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	1	R\$ 101,96	R\$ 127,45	R\$ 127,45
5.7.13	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	1	R\$ 759,49	R\$ 949,36	R\$ 949,36
5.7.14	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	1	R\$ 45,19	R\$ 56,49	R\$ 56,49
5.7.15	44.20.220	CDHU	Sifão de metal cromado de 1´ x 1 1/2´	UN	1	R\$ 192,26	R\$ 240,33	R\$ 240,33
5.7.16	44.20.640	CDHU	Válvula de metal cromado de 1 1/2´	UN	3	R\$ 87,51	R\$ 109,39	R\$ 328,16
5.7.17	44.01.240	CDHU	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	1	R\$ 654,61	R\$ 818,26	R\$ 818,26
5.7.18	44.03.640	CDHU	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ ou 3/4´	UN	1	R\$ 454,13	R\$ 567,66	R\$ 567,66
5.7.19	43.02.080	CDHU	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	1	R\$ 471,54	R\$ 589,43	R\$ 589,43
5.7.20	44.02.100	CDHU	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	M2	6	R\$ 1.310,85	R\$ 1.638,56	R\$ 9.831,38
5.7.21	44.06.360	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	2	R\$ 446,68	R\$ 558,35	R\$ 1.116,70
5.7.22	44.03.640	CDHU	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ ou 3/4´	UN	2	R\$ 454,13	R\$ 567,66	R\$ 1.135,33
5.7.23	44.20.200	CDHU	Sifão de metal cromado de 1 1/2´ x 2´	UN	2	R\$ 175,17	R\$ 218,96	R\$ 437,93

5.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	27.308,39
5.8.1	37.04.250	CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	R\$ 764,82	R\$ 956,03	R\$ 956,03	
5.8.2	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	KG	1	R\$ 114,01	R\$ 142,51	R\$ 142,51	
5.8.3	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	8	R\$ 133,86	R\$ 167,33	R\$ 1.338,60	
5.8.4	37.13.640	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1	R\$ 180,94	R\$ 226,18	R\$ 226,18	
5.8.5	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	M	195	R\$ 38,14	R\$ 47,68	R\$ 9.296,63	
5.8.6	40.06.060	CDHU	Condutele metálico de 1´	CJ	25	R\$ 44,47	R\$ 55,59	R\$ 1.389,69	
5.8.7	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	20	R\$ 25,41	R\$ 31,76	R\$ 635,25	
5.8.8	40.04.480	CDHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	5	R\$ 33,01	R\$ 41,26	R\$ 206,31	
5.8.9	39.26.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	350	R\$ 9,86	R\$ 12,33	R\$ 4.313,75	
5.8.10	39.29.111	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	900	R\$ 4,51	R\$ 5,64	R\$ 5.073,75	
5.8.11	41.02.562	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	16	R\$ 94,72	R\$ 118,40	R\$ 1.894,40	
5.8.12	41.14.020	CDHU	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	8	R\$ 183,53	R\$ 229,41	R\$ 1.835,30	

6	REVISÃO DO PRÉDIO ANTIGO							R\$	32.828,50		
6.1	04.03.020	CDHU	Retirada de telhamento em barro	M2	90	R\$	15,58	R\$	19,48	R\$	1.752,75
6.2	68010	SIURBE	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	100	R\$	7,11	R\$	8,89	R\$	888,75
6.3	68012	SIURBE	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM	M	100	R\$	21,84	R\$	27,30	R\$	2.730,00
6.4	16.02.045	CDHU	Telha de barro colonial/paulista	M2	90	R\$	129,33	R\$	161,66	R\$	14.549,63
6.5	16.02.230	CDHU	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	10	R\$	30,24	R\$	37,80	R\$	378,00
6.6	33.05.330	CDHU	Verniz em superfície de madeira	M2	10	R\$	27,27	R\$	34,09	R\$	340,88
6.7	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	M2	215	R\$	14,22	R\$	17,78	R\$	3.821,63
6.8	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	215	R\$	27,98	R\$	34,98	R\$	7.519,63
6.9	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	20	R\$	33,89	R\$	42,36	R\$	847,25

7	SERVIÇOS FINAIS							R\$	6.670,25		
7.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	200,00	R\$	13,63	R\$	17,04	R\$	3.408,00
7.2	01.01.07	SIURB	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	25,00	R\$	104,39	R\$	130,49	R\$	3.262,25

VALOR TOTAL (R\$)	R\$	616.402,67
-------------------	-----	------------

02 de março de 2023

E. CARTOLANO JR
Diretor do Departamento de Obras