PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANÓPOLIS

END.: Rua João Gonçalves Leite , nº 510

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração	**Sim**	**BDI =**	**22,92%**

CDHU **BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS** **Versão 188** **Vigencia** **Novembro /22**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
	1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.293,84**
CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	175,43	215,64	1.293,84
	2.0	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**257,32**
CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	-	67,48	82,95	-
CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	20,69	10,12	12,44	257,32
CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	-	185,57	228,10	-
CDHU	04.07.040	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	M2	-	5,61	6,90	-
CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	-	26,18	32,18	-
CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	-	36,90	45,36	-
CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	-	26,18	32,18	-
	3.0	**INFRAESTRUTURA**					**-**
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	-	50,61	62,21	-
CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	-	69,08	84,91	-
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	- 0,00	11,12	13,67	-
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	-	12,48	15,34	-
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	-	456,42	561,03	-
CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	-	142,28	174,89	-
CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	-	12,81	15,75	-
	4.0	**SUPERESTRUTURA**					**465,19**
CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	-	232,72	286,06	-
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	15,12	11,12	13,67	206,69
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	4,85	12,48	15,34	74,40
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,27	456,42	561,03	151,48
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,27	98,28	120,81	32,62
	5.0	**ELEVAÇÃO**					**8.165,95**
CDHU	14.30.270	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST LM	M2	31,63	139,14	171,03	5.409,68
CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	31,24	64,23	78,95	2.466,40
CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	2,70	87,34	107,36	289,87
	6.0	**REVESTIMENTO**					**42.709,75**
CDHU	11.18.190	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo P-1	M3	44,64	324,26	398,58	17.792,61
CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	262,06	5,42	6,66	1.745,32
CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	262,06	20,41	25,09	6.575,09
CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	144,78	83,33	102,43	14.829,82
CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante	M2	11,60	123,92	152,32	1.766,91
	7.0	**ESQUADRIAS E VIDROS**					**49.845,37**
CDHU	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	19,56	835,53	1.027,03	20.088,71
CDHU	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	13,44	1.227,81	1.509,22	20.283,92
CDHU	28.20.030	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UN	2,00	935,29	1.149,66	2.299,32
CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	0,14	158,59	194,94	27,29
CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	1,65	507,97	624,40	1.030,26
CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	84,24	19,36	23,80	2.004,91
CDHU	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	UN	7,00	272,74	335,25	2.346,75
CDHU	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	4,00	281,59	346,13	1.384,52
CDHU	23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	1,00	308,89	379,69	379,69
	8.0	**COBERTURA**					**170.046,68**
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.441,12	24,01	29,51	42.527,45
CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	235,97	60,15	73,94	17.447,62
CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	304,20	101,14	124,32	37.818,14
CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	597,63	98,36	120,90	72.253,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANÓPOLIS

END.: Rua João Gonçalves Leite , nº 510

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração	**Sim**	**BDI =**	**22,92%**

CDHU **BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS** **Versão 188** **Vigencia** **Novembro /22**

	9.0	**PISOS**					**151.230,38**
CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	13,18	740,55	910,28	12.001,86
CDHU	11.05.010	Argamassa em solo e cimento a 5% em peso	M3	10,69	125,73	154,55	1.652,14
CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	3,92	905,39	1.112,91	4.365,95
CDHU	03.65.12	Polimento piso fundido no local alta resistência	M2	78,39	32,90	40,44	3.170,09
CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	626,96	123,92	152,32	95.498,55
CDHU	18.06.182	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	117,06	45,73	56,21	6.579,94
CDHU	19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	M2	161,19	119,69	147,12	23.714,27
CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	22,62	152,77	187,78	4.247,58
	10.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**46.631,18**
		ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO C2					
CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1.701,16	2.091,07	2.091,07
CDHU	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	1,00	175,16	215,31	215,31
CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	282,71	347,51	347,51
CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4´ - com acessórios	M	3,00	27,20	33,43	100,29
CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4´ - com acessórios	M	6,00	43,03	52,89	317,34
CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	36,00	24,84	30,53	1.099,08
CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	M	2,00	16,15	19,85	39,70
CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8´ x 2,4 m	UN	1,00	168,12	206,65	206,65
CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	1,00	9,14	11,23	11,23
CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	201,67	247,89	247,89
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	300,00	4,13	5,08	1.524,00
CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	10,00	22,79	28,01	280,10
CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	31,09	38,22	38,22
CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	4,00	32,24	39,63	158,52
CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	13,00	23,49	28,87	375,31
CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	14,00	9,76	12,00	168,00
CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	21,00	33,45	41,12	863,52
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	28,00	354,25	435,44	12.192,32
CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	16,00	209,46	257,47	4.119,52
CDHU	Cotação	Poste modelo Republicano com 02 Luminarias, altura util 3,00 m	UN	5,00	3.617,90	4.447,12	22.235,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANÓPOLIS

END.: Rua João Gonçalves Leite , nº 510

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração	**Sim**	**BDI =**	**22,92%**

CDHU **BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS** **Versão 188** **Vigencia** **Novembro /22**

	11.0	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**					**16.949,15**
CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	6,00	295,05	362,68	2.176,08
CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	2,00	269,42	331,17	662,34
CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	4,86	793,92	975,89	4.742,83
CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	4,00	130,34	160,21	640,84
CDHU	44.06.520	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	UN	2,00	1.509,12	1.855,01	3.710,02
CDHU	44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ ou 3/4´	UN	4,00	451,88	555,45	2.221,80
CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	4,00	70,20	86,29	345,16
CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	8,00	105,44	129,61	1.036,88
CDHU	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	8,00	128,90	158,44	1.267,52
CDHU	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	2,00	59,26	72,84	145,68
	12.0	**PINTURA**					**92.174,62**
CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	512,46	12,68	15,59	7.989,25
CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	688,18	25,23	31,01	21.340,46
CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	629,12	28,51	35,04	22.044,36
CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	1.005,58	28,28	34,76	34.953,96
CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	53,56	41,90	51,50	2.758,34
CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	249,86	3,75	4,61	1.151,85
CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	37,26	42,28	51,97	1.936,40
	13.0	**PAISAGISMO**					**3.770,28**
CDHU	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	6,00	302,38	371,69	2.230,14
CDHU	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	20,00	50,19	61,69	1.233,80
CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	17,80	14,00	17,21	306,34
	14.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**1.891,36**
CDHU	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	2,00	675,61	830,46	1.660,92
CDHU	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	2,21	43,46	53,42	118,06
CDHU	17.40.160	Resina epóxi para piso de granilite	M2	2,21	41,37	50,85	112,38
	TOTAL GERAL						**R$ 585.431,07**

Pedranópolis, 20 de fevereiro de 2023.

585.431,07

Luis Antonio de Souza Laveso
Eng.º Civil - CREA 5069990740

Marcos Adriano da Silva
Prefeito Municipal

1º,2º e 3º Medição - JÁ PAGA	R$ 57.669,39
Aditivo - Pago	R$ 24.371,59
Valor do Convênio	R$ 400.000,00
Saldo do Convênio	R$ 342.330,61
Valor Atual	R$ 585.431,07
Contra-Partida Atual	R$ 243.100,46