



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 182

Vigencia

Julho /21

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.513,62
CPOS	0208020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	612,00	752,27	4.513,62
	2.0	2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					15.563,41
CPOS	0302040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	2,85	58,08	71,39	203,46
CPOS	0304020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	742,75	8,71	10,71	7.954,85
CPOS	0301020	Demolição manual de concreto simples	M3	11,60	159,72	196,33	2.277,43
CPOS	0407040	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	M2	378,19	4,83	5,94	2.246,45
CPOS	0409020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	12,00	22,51	27,67	332,04
CPOS	0411020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	13,00	32,81	40,33	524,29
CPOS	0409100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	73,18	22,51	27,67	2.024,89
	3.0	INFRAESTRUTURA					2.534,73
CPOS	0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,30	43,56	53,54	16,06
CPOS	1201041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	20,00	58,93	72,44	1.448,80
CPOS	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	27,40	11,40	14,01	383,87
CPOS	1001060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	18,30	13,99	17,20	314,76
CPOS	1101130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,30	342,59	421,11	126,33
CPOS	1116040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,30	122,40	150,45	45,14
CPOS	3217030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	15,78	10,30	12,66	199,77
	4.0	SUPERESTRUTURA					8.112,89
CPOS	0901030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	11,80	170,25	209,27	2.469,39
CPOS	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	269,58	11,40	14,01	3.776,82
CPOS	1001060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	50,53	13,99	17,20	869,12
CPOS	1101130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,90	342,59	421,11	800,11
CPOS	1116060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,90	84,54	103,92	197,45
	5.0	ELEVAÇÃO					15.992,06
CPOS	1430270	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST LM	M2	31,63	116,18	142,81	4.517,08
CPOS	1404200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	149,90	48,71	59,87	8.974,51
CPOS	1404220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	31,50	64,58	79,38	2.500,47
	6.0	REVESTIMENTO					35.382,61
CPOS	1118190	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo P-1	M3	44,64	282,53	347,29	15.503,03
CPOS	1702030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	622,98	4,53	5,57	3.470,00
CPOS	1702120	Emboço comum	M2	622,98	16,22	19,94	12.422,22
CPOS	1811042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	25,75	80,00	98,34	2.532,26
CPOS	1808090	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	11,60	102,05	125,44	1.455,10
	7.0	ESQUADRIAS E VIDROS					44.095,96
CPOS	2501380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	19,56	777,00	955,09	18.681,56
CPOS	2502040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	13,44	1.084,00	1.332,45	17.908,13
CPOS	2820030	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UN	2,00	745,00	915,75	1.831,50
CPOS	2601040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	0,14	119,00	146,27	20,48
CPOS	2604010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	1,65	419,00	515,03	849,80
CPOS	1503150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	84,24	14,80	18,19	1.532,33
CPOS	2320320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	UN	7,00	218,00	267,97	1.875,79
CPOS	2320330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	4,00	224,00	275,34	1.101,36
CPOS	2320340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	1,00	240,00	295,01	295,01



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 182

Vigência

Julho /21

	8.0	COBERTURA					58.835,16
CPOS	1503030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	165,62	16,40	20,16	3.338,90
CPOS	1603010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	11,83	47,70	58,63	693,59
CPOS	1633022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	-	89,50	110,01	-
CPOS	2202030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	M2	597,63	74,60	91,70	54.802,67
	9.0	PISOS					128.540,46
CPOS	1701020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	22,39	597,00	733,83	16.430,45
CPOS	1105010	Argamassa em solo e cimento a 5% em peso	M3	10,69	103,00	126,61	1.353,46
CPOS	1705100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	3,92	710,00	872,73	3.423,72
CPOS	036512	Polimento piso fundido no local alta resistência	M2	78,39	32,90	40,44	3.170,09
CPOS	1808090	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	626,96	102,00	125,38	78.608,24
CPOS	1806182	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	39,88	49,02	5.738,28
CPOS	1903090	Revestimento em pedra Miracema	M2	161,19	90,00	110,63	17.832,45
CPOS	1901062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	22,62	71,35	87,70	1.983,77
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					38.597,86
		ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO C2					
CPOS	6801600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1.437,64	1.767,15	1.767,15
CPOS	4002100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	1,00	151,41	186,11	186,11
CPOS	3603010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	267,37	328,65	328,65
CPOS	3801040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	3,00	21,94	26,97	80,91
CPOS	3801080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	M	6,00	34,00	41,79	250,74
CPOS	3921070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	36,00	21,85	26,86	966,96
CPOS	3904050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	M	2,00	13,65	16,78	33,56
CPOS	4205200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00	116,91	143,71	143,71
CPOS	4205160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	1,00	7,83	9,62	9,62
CPOS	3713660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	167,34	205,69	205,69
CPOS	3902016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	300,00	3,44	4,23	1.269,00
CPOS	4005020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	10,00	19,49	23,96	239,60
CPOS	4004480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	28,40	34,91	34,91
CPOS	4005040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	4,00	27,72	34,07	136,28
CPOS	4004450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	13,00	20,88	25,67	333,71
CPOS	4120080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	14,00	8,74	10,74	150,36
CPOS	4102580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	21,00	32,46	39,90	837,90
CPOS	4131040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	28,00	295,63	363,39	10.174,92
CPOS	4113102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	16,00	153,05	188,13	3.010,08



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 182

Vigencia

Julho /21

CPOS	Cotação	Poste modelo Republicano com 02 Luminarias, altura util 3,00 m	UN	5,00	3.000,00	3.687,60	18.438,00
	11.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					11.034,95
CPOS	4401050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	6,00	220,44	270,96	1.625,76
CPOS	4401110	Lavatório de louça com coluna	UN	2,00	218,03	268,00	536,00
CPOS	4402062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	4,86	423,86	521,01	2.532,11
CPOS	4401270	Cuba de louça de embutir oval	UN	4,00	90,25	110,94	443,76
CPOS	4406520	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	UN	2,00	769,43	945,78	1.891,56
CPOS	4403640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	4,00	338,27	415,80	1.663,20
CPOS	4403470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	4,00	80,03	98,37	393,48
CPOS	4901030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	8,00	80,70	99,20	793,60
CPOS	4420120	Canopla para válvula de descarga	UN	8,00	105,00	129,07	1.032,56
CPOS	4420060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	2,00	50,00	61,46	122,92
	12.0	PINTURA					68.828,51
CPOS	3302060	Massa corrida a base de PVA	M2	512,46	10,04	12,34	6.323,76
CPOS	3310010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	688,18	18,77	23,07	15.876,31
CPOS	3310030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	629,12	21,03	25,85	16.262,75
CPOS	3310050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	1.005,58	21,07	25,90	26.044,52
CPOS	3311050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	53,56	31,12	38,25	2.048,67
CPOS	3307140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	249,86	2,71	3,33	832,03
CPOS	3312011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	37,26	31,45	38,66	1.440,47
	13.0	PAISAGISMO					2.863,33
CPOS	3404360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	6,00	234,34	288,05	1.728,30
CPOS	3403020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	20,00	37,36	45,92	918,40
CPOS	3402100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	17,80	9,90	12,17	216,63
	14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.422,09
CPOS	9802210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	2,00	511,92	629,25	1.258,50
CPOS	1740010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	2,21	33,74	41,47	91,65
CPOS	1740160	Resina epóxi para piso de granilite	M2	2,21	26,48	32,55	71,94
TOTAL GERAL							R\$ 436.317,64

Pedranópolis, 16 de julho de 2021.

436.317,64

William José Regiani
Eng.º Civil - CREA 0400236348

Marcos Adriano da Silva
Prefeito Municipal