



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANÓPOLIS
ESTADO DE SÃO PAULO | CNPJ 63.893.929/0001-07



ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL 2017 - 2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

QUALIDADE DE VIDA EM PRIMEIRO LUGAR

Empreendimento: **CASA DA CONVIVENCIA**

Local: **LOCALIZADO NA RUA ANTÔNIO MELHORINI - NO MUNICÍPIO DE PEDRANÓPOLIS-SP**
Fonte: **CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabelas de Serviços - Versão 184 - Com Desoneração**
Data Base: **novembro 2021**
Matrícula: **50.800**

BDI ADOTADO - 20,00%

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
		CASA DA JUVENTUDE - COWORKING COM CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 950.869,97
		CANTEIRO (INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)				R\$ 9.041,55
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 37.673,14
1194		CASA DA CONVIVENCIA				R\$ 904.155,28
1194.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.048,89
1194.01.01		LOCAÇÃO DA OBRA				R\$ 8.048,89
1194.01.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	226,51	R\$ 15,78	R\$ 3.574,33
1194.01.01.02	02.08.020	Placa de identificação para obra -	M2	6,00	R\$ 745,76	R\$ 4.474,56
1194.02		FUNDAÇÕES				R\$ 30.959,89
1194.02.01		ESTRUTURA DE CONCRETO - ESTACAS				R\$ 12.951,00
1194.02.01.01	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	180,00	R\$ 71,95	R\$ 12.951,00
1194.02.02		ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO				R\$ 6.474,75
1194.02.02.01	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,20	R\$ 457,37	R\$ 1.463,58
1194.02.02.02	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,20	R\$ 146,88	R\$ 470,02
1194.02.02.03	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	21,60	R\$ 94,22	R\$ 2.035,15
1194.02.02.04	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	179,00	R\$ 14,00	R\$ 2.506,00
1194.02.03		ALVENARIA DE EMBASAMENTO - FUNDAÇÃO				R\$ 11.534,14
1194.02.03.01	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	43,19	R\$ 70,15	R\$ 3.029,78
1194.02.03.02	17.02.020	Chapisco	M2	86,38	R\$ 6,50	R\$ 561,47
1194.02.03.03	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,73	R\$ 802,73	R\$ 1.388,72
1194.02.03.04	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	86,38	R\$ 52,27	R\$ 4.515,08
1194.02.03.05	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	86,38	R\$ 6,54	R\$ 564,93
1194.02.03.06	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	14,25	R\$ 103,45	R\$ 1.474,16
1194.03		SUPER ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				R\$ 66.187,73
1194.03.01		ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES, VIGAS E BALDRAMES				R\$ 66.187,73
1194.03.01.01	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	15,50	R\$ 457,37	R\$ 7.089,24
1194.03.01.02	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	15,50	R\$ 101,45	R\$ 1.572,48
1194.03.01.03	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	76,55	R\$ 94,22	R\$ 7.212,54
1194.03.01.04	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	140,85	R\$ 209,14	R\$ 29.457,37
1194.03.01.05	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.082,00	R\$ 14,00	R\$ 15.148,00
1194.03.01.06	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	318,00	R\$ 17,95	R\$ 5.708,10
1194.04		ALVENARIA				R\$ 20.888,16
1194.04.01		ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO CERÂMICO APARENTE				R\$ 16.723,24
1194.04.01.01	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	217,63	R\$ 70,15	R\$ 15.266,74
1194.04.01.02	14.20.010	Vergas, contravergas e pilares de concreto armado	M3	0,77	R\$ 1.891,56	R\$ 1.456,50
1194.04.02		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 4.164,92
1194.04.02.01	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	65,61	R\$ 63,48	R\$ 4.164,92
1194.05		LAJES				R\$ 15.305,85
1194.05.01		ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJES PRÉ-MOLDADAS				R\$ 5.815,01
1194.05.01.01	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	34,39	R\$ 169,09	R\$ 5.815,01
1194.05.02		LAJES MACIAS				R\$ 9.490,84
1194.05.02.01	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,49	R\$ 457,37	R\$ 1.138,85
1194.05.02.02	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,49	R\$ 101,45	R\$ 252,61
1194.05.02.03	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	20,72	R\$ 209,14	R\$ 4.333,38
1194.05.02.04	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	269,00	R\$ 14,00	R\$ 3.766,00
1194.06		COBERTURA				R\$ 83.618,35
1194.06.01		TELHAMENTO				R\$ 76.237,61
1194.06.01.01	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	256,48	R\$ 247,28	R\$ 63.422,37
1194.06.01.02	16.12.040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	M2	44,25	R\$ 289,61	R\$ 12.815,24
1194.06.02		RUFOS E CALHAS				R\$ 7.380,74
1194.06.02.01	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	65,04	R\$ 113,48	R\$ 7.380,74
1194.07		REVESTIMENTOS				R\$ 15.877,35
1194.07.01		INTERNO				R\$ 15.877,35
1194.07.01.01	17.02.020	Chapisco	M2	168,31	R\$ 6,50	R\$ 1.094,02
1194.07.01.02	17.02.120	Emboço comum	M2	168,31	R\$ 20,29	R\$ 3.415,01
1194.07.01.03	17.02.220	Reboco	M2	109,36	R\$ 11,48	R\$ 1.255,45
1194.07.01.04	18.11.052	Azulejo 30x40 junta a prumo com argamassa e rejuntamento	M2	58,95	R\$ 171,55	R\$ 10.112,87
1194.08		PISO				R\$ 44.222,06
1194.08.01		INTERNO				R\$ 44.222,06
1194.08.01.01		CONTRAPISO				R\$ 9.908,58
1194.08.01.01.01	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	155,65	R\$ 16,00	R\$ 2.490,40
1194.08.01.01.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	10,81	R\$ 158,56	R\$ 1.714,03
1194.08.01.01.03	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	10,81	R\$ 383,24	R\$ 4.142,82
1194.08.01.01.04	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	10,81	R\$ 73,44	R\$ 793,89
1194.08.01.01.05	11.18.060	Lona plástica	M2	216,18	R\$ 3,55	R\$ 767,44
1194.08.01.02		ACABAMENTO DE PISO				R\$ 34.313,48
1194.08.01.02.01	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	26,93	R\$ 180,98	R\$ 4.873,79
1194.08.01.02.02	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	9,62	R\$ 29,32	R\$ 282,06
1194.08.01.02.03	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	185,92	R\$ 97,72	R\$ 18.168,10
1194.08.01.02.04	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	83,57	R\$ 48,36	R\$ 4.041,45
1194.08.01.02.05	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	194,28	R\$ 29,24	R\$ 5.680,75
1194.08.01.02.06	32.07.040	Junta plástica de 3/4" x 1/8"	M	154,93	R\$ 8,18	R\$ 1.267,33
1194.09		EXTERNOS CALÇADA				R\$ 5.039,93
1194.09.01		CONTRAPISO				R\$ 4.128,13
1194.09.01.01	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	82,86	R\$ 16,00	R\$ 1.325,76
1194.09.01.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,75	R\$ 158,56	R\$ 911,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANÓPOLIS
ESTADO DE SÃO PAULO | CNPJ 63.893.929/0001-07



PLANILHA DE SERVIÇOS

QUALIDADE DE VIDA EM PRIMEIRO LUGAR

Empreendimento: CASA DA CONVIVENCIA

Local: LOCALIZADO NA RUA ANTÔNIO MELHORINI - NO MUNICÍPIO DE PEDRANÓPOLIS-SP
Fonte: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabelas de Serviços - Versão 184 - Com Desoneração
Data Base: novembro 2021
Matrícula: 50.800

BDI ADOTADO - 20,00%

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1194.09.01.03	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	4,14	R\$ 383,24	R\$ 1.586,61
1194.09.01.04	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	4,14	R\$ 73,44	R\$ 304,04
1194.09.02	PISO PODOTÁTIL					R\$ 911,80
1194.09.02.01	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	5,28	R\$ 158,41	R\$ 836,40
1194.09.02.02	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	5,28	R\$ 14,28	R\$ 75,40
1194.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO					R\$ 654,83
1194.10.01	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	50,14	R\$ 13,06	R\$ 654,83
1194.11	ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 69.119,35
1194.11.01	PORTAS METÁLICAS					R\$ 15.413,33
1194.11.01.01	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	6,98	R\$ 1.229,34	R\$ 8.580,79
1194.11.01.02	24.01.110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	3,27	R\$ 1.081,55	R\$ 3.536,67
1194.11.01.03	24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	2,10	R\$ 1.569,46	R\$ 3.295,87
1194.11.02	JANELAS E CAIXILHOS DE VIDRO FIXO					R\$ 52.422,58
1194.11.02.01	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	70,00	R\$ 557,99	R\$ 39.059,30
1194.11.02.02	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	542,56	R\$ 21,56	R\$ 11.697,59
1194.11.02.03	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	39,00	R\$ 42,71	R\$ 1.665,69
1194.11.03	ALÇAPÃO					R\$ 1.283,44
1194.11.03.01	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,72	R\$ 1.782,55	R\$ 1.283,44
1194.12	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS					R\$ 8.026,90
1194.12.01	PORTAS INTERNAS					R\$ 8.026,90
1194.12.01.01	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	6,00	R\$ 709,61	R\$ 4.257,66
1194.12.01.02	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	6,00	R\$ 312,76	R\$ 1.876,56
1194.12.01.03	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,28	R\$ 487,00	R\$ 1.597,36
1194.12.01.04	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	2,00	R\$ 147,66	R\$ 295,32
1194.13	PINTURA					R\$ 16.562,47
1194.13.01	VERNIZ ALVENARIA EXTERNA APARENTE					R\$ 6.740,07
1194.13.01.01	33.03.750	Verniz acrílico	M2	191,97	R\$ 35,11	R\$ 6.740,07
1194.13.02	PINTURA PORTAS INTERNAS					R\$ 1.337,03
1194.13.02.01	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	31,00	R\$ 43,13	R\$ 1.337,03
1194.13.03	PINTURA CALHAS E RUFOS					R\$ 2.027,87
1194.13.03.01	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	47,48	R\$ 42,71	R\$ 2.027,87
1194.13.04	PINTURA INTERNA					R\$ 6.457,50
1194.13.04.01	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	158,70	R\$ 13,07	R\$ 2.074,21
1194.13.04.02	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	158,70	R\$ 27,62	R\$ 4.383,29
1194.14	COMPLEMENTOS					R\$ 2.743,83
1194.14.01	SOLEIRA					R\$ 1.376,64
1194.14.01.01	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,74	R\$ 157,51	R\$ 1.376,64
1194.14.02	PEITORIS E ABAS					R\$ 1.367,19
1194.14.02.01	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,68	R\$ 157,51	R\$ 1.367,19
1194.15	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					R\$ 13.406,39
1194.15.01	LOUÇAS E METAIS					R\$ 11.483,96
1194.15.01.01	LOUÇAS, TAMPAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS					R\$ 7.715,35
1194.15.01.01.01	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	6,00	R\$ 758,58	R\$ 4.551,48
1194.15.01.01.02	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	R\$ 50,33	R\$ 301,98
1194.15.01.01.03	44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	2,00	R\$ 237,10	R\$ 474,20
1194.15.01.01.04	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,76	R\$ 677,51	R\$ 1.869,93
1194.15.01.01.05	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	4,00	R\$ 129,44	R\$ 517,76
1194.15.01.02	APARELHOS E METAIS HIDRÁULICOS					R\$ 3.768,61
1194.15.01.02.01	44.03.640	Torneira automática de bancada	UN	6,00	R\$ 460,94	R\$ 2.765,64
1194.15.01.02.02	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 129,20	R\$ 129,20
1194.15.01.02.03	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1,00	R\$ 102,22	R\$ 102,22
1194.15.01.02.04	44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	1,00	R\$ 771,55	R\$ 771,55
1194.15.02	ACESSÓRIOS - ACESSIBILIDADE					R\$ 1.922,43
1194.15.02.01	BARRAS DE APOIO					R\$ 1.877,16
1194.15.02.01.01	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	4,00	R\$ 194,53	R\$ 778,12
1194.15.02.01.02	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	4,00	R\$ 147,66	R\$ 590,64
1194.15.02.01.03	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	UN	2,00	R\$ 254,20	R\$ 508,40
1194.15.02.02	SOCULO PARA BACIA SANITÁRIA - BANHEIROS ACESSÍVEL					R\$ 45,27
1194.15.02.02.01	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	0,39	R\$ 2,62	R\$ 1,02
1194.15.02.02.02	09.02.120	Forma ripada de 5 cm na vertical	M2	0,16	R\$ 201,60	R\$ 32,26
1194.15.02.02.03	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,02	R\$ 497,80	R\$ 9,96
1194.15.02.02.04	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	R\$ 101,45	R\$ 2,03
1194.16	DIVISÓRIAS					R\$ 9.417,07
1194.16.01	DIVISÓRIA SANITÁRIA					R\$ 4.464,01
1194.16.01.01	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	7,62	R\$ 252,32	R\$ 1.922,68
1194.16.01.02	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura 105 a 200 cm	UN	3,00	R\$ 430,25	R\$ 1.290,75
1194.16.01.03	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	3,00	R\$ 251,24	R\$ 753,72
1194.16.01.04	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	11,52	R\$ 43,13	R\$ 496,86
1194.16.02	DIVISÓRIA DRYWALL					R\$ 4.953,06
1194.16.02.01	14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	M2	19,63	R\$ 170,80	R\$ 3.352,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANÓPOLIS

ESTADO DE SÃO PAULO | CNPJ 63.893.929/0001-07



PLANILHA DE SERVIÇOS

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL 2017 - 2024
QUALIDADE DE VIDA EM PRIMEIRO LUGAR

Empreendimento: CASA DA CONVIVENCIA

Local: LOCALIZADO NA RUA ANTÔNIO MELHORINI - NO MUNICÍPIO DE PEDRANÓPOLIS-SP
Fonte: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabelas de Serviços - Versão 184 - Com Desoneração
Data Base: novembro 2021
Matricula: 50.800

BDI ADOTADO - 20,00%

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1194.16.02.02	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	10,56	R\$ 151,54	R\$ 1.600,26
1194.17	ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 265.422,94
1194.17.01		ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 229.751,02
1194.17.01.01	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	9.869,03	R\$ 19,91	R\$ 196.492,39
1194.17.01.02	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	9.869,03	R\$ 3,37	R\$ 33.258,63
1194.17.02		ESTRUTURA METÁLICA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E BALDRAMES				R\$ 22.091,96
1194.17.02.01	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	9,92	R\$ 457,37	R\$ 4.537,11
1194.17.02.02	11.16.020	Levantamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	9,92	R\$ 73,44	R\$ 728,52
1194.17.02.03	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	54,96	R\$ 94,22	R\$ 5.178,33
1194.17.02.04	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	832,00	R\$ 14,00	R\$ 11.648,00
1194.17.03		ESTRUTURA METÁLICA - ESTACAS				R\$ 13.579,96
1194.17.03.01	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.067,96	R\$ 2.067,96
1194.17.03.02	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	160,00	R\$ 71,95	R\$ 11.512,00
1194.18	LIMPEZA FINAL					R\$ 4.163,98
1194.18.01	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	341,59	R\$ 12,19	R\$ 4.163,98
1194.19	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 31.499,60
1194.19.01		ÁGUA FRIA E QUENTE				R\$ 7.571,08
1194.19.01.01		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 2.720,74
1194.19.01.01.01	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	72,00	R\$ 30,72	R\$ 2.211,84
1194.19.01.01.02	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	12,40	R\$ 41,04	R\$ 508,90
1194.19.01.02		REGISTROS				R\$ 740,83
1194.19.01.02.01	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	3,00	R\$ 95,53	R\$ 286,59
1194.19.01.02.02	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	4,00	R\$ 113,56	R\$ 454,24
1194.19.01.03		CAIXA D'ÁGUA				R\$ 2.523,87
1194.19.01.03.01	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	3,00	R\$ 732,83	R\$ 2.198,49
1194.19.01.03.02	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$ 108,46	R\$ 325,38
1194.19.01.04		CAVALETE				R\$ 1.585,64
1194.19.01.04.01	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 1.585,64	R\$ 1.585,64
1194.19.02		ESGOTO				R\$ 5.306,57
1194.19.02.01		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 4.288,81
1194.19.02.01.01	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,80	R\$ 36,22	R\$ 246,30
1194.19.02.01.02	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	16,90	R\$ 47,11	R\$ 796,16
1194.19.02.01.03	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	11,50	R\$ 78,66	R\$ 904,59
1194.19.02.01.04	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	32,00	R\$ 73,18	R\$ 2.341,76
1194.19.02.02		CAIXAS E RALOS				R\$ 1.017,76
1194.19.02.02.01	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	2,00	R\$ 305,88	R\$ 611,76
1194.19.02.02.02	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 101,50	R\$ 406,00
1194.19.03		ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 14.466,99
1194.19.03.01		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 14.466,99
1194.19.03.01.01	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	51,40	R\$ 157,68	R\$ 8.104,75
1194.19.03.01.02	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	47,60	R\$ 73,18	R\$ 3.483,37
1194.19.03.01.03	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	1,00	R\$ 47,11	R\$ 47,11
1194.19.03.01.03	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	36,00	R\$ 78,66	R\$ 2.831,76
1194.19.04		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 773,48
1194.19.04.01	49.03.022	Caixa de gordura concreto pré-moldado, inclusive tampa 40x40x35 cm	UN	1,00	R\$ 117,46	R\$ 117,46
1194.19.04.02	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	1,00	R\$ 53,60	R\$ 53,60
1194.19.04.03	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	R\$ 589,45	R\$ 589,45
1194.19.04.04	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	1,00	R\$ 12,97	R\$ 12,97
1194.19.05		INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL				R\$ 3.381,48
1194.19.05.01		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 281,88
1194.19.05.01.01	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	M	3,00	R\$ 93,96	R\$ 281,88
1194.19.05.02		CENTRAL GLP				R\$ 3.099,60
1194.19.05.02.01	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 buíões de 13 kg	UN	1,00	R\$ 3.099,60	R\$ 3.099,60
1194.20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 101.766,59
1194.20.01		SPDA				R\$ 13.983,50
1194.20.01.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	100,00	R\$ 61,45	R\$ 6.145,00
1194.20.01.02	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	M	30,00	R\$ 41,89	R\$ 1.256,70
1194.20.01.03	42.05.180	Esticador em latão para cabo de cobre	UN	4,00	R\$ 36,44	R\$ 145,76
1194.20.01.04	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	6,00	R\$ 58,34	R\$ 350,04
1194.20.01.05	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	UN	8,00	R\$ 42,16	R\$ 337,28
1194.20.01.06	42.20.270	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	2,00	R\$ 44,05	R\$ 88,10
1194.20.01.07	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	12,00	R\$ 213,86	R\$ 2.566,32
1194.20.01.08	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	12,00	R\$ 57,72	R\$ 692,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANÓPOLIS

ESTADO DE SÃO PAULO | CNPJ 63.893.929/0001-07



PLANILHA DE SERVIÇOS

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL 2017 - 2024
QUALIDADE DE VIDA EM PRIMEIRO LUGAR

Empreendimento: CASA DA CONVIVENCIA

Local: LOCALIZADO NA RUA ANTÔNIO MELHORINI - NO MUNICÍPIO DE PEDRANÓPOLIS-SP
Fonte: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabelas de Serviços - Versão 184 - Com Desoneração
Data Base: novembro 2021
Matrícula: 50.800

BDI ADOTADO - 20,00%

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1194.20.01.09	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	12,00	R\$ 37,03	R\$ 444,36
1194.20.01.10	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	4,00	R\$ 65,72	R\$ 262,88
1194.20.01.11	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	12,00	R\$ 29,09	R\$ 349,08
1194.20.01.12	06.02.020	Escavação manual solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	22,50	R\$ 52,27	R\$ 1.176,08
1194.20.01.13	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	25,88	R\$ 6,54	R\$ 169,26
1194.20.02		ILUMINAÇÃO EXTERNA				R\$ 10.488,61
1194.20.02.01	41.10.400	Poste telescópico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	2,00	R\$ 878,39	R\$ 1.756,78
1194.20.02.02	41.10.260	Poste telescópico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	1,00	R\$ 2.817,58	R\$ 2.817,58
1194.20.02.03	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	162,00	R\$ 4,72	R\$ 764,64
1194.20.02.04	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	54,00	R\$ 13,82	R\$ 746,28
1194.20.02.05	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2,00	R\$ 100,26	R\$ 200,52
1194.20.02.06	41.11.721	Luminária do tipo pública em alumínio de 70w, 220v, Led	UN	2,00	R\$ 1.158,79	R\$ 2.317,58
1194.20.02.07	06.02.020	Escavação manual solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,15	R\$ 52,27	R\$ 635,08
1194.20.02.08	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	13,97	R\$ 6,54	R\$ 91,36
1194.20.02.09	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	UN	1,00	R\$ 1.158,79	R\$ 1.158,79
1194.20.03		COPA / COZINHA / SALA DE REUNIAO				R\$ 8.318,36
1194.20.03.01	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	10,00	R\$ 302,27	R\$ 3.022,70
1194.20.03.02	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00	R\$ 334,64	R\$ 334,64
1194.20.03.03	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	40,00	R\$ 37,60	R\$ 1.504,00
1194.20.03.04	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CJ	16,00	R\$ 37,13	R\$ 594,08
1194.20.03.05	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	14,00	R\$ 25,33	R\$ 354,62
1194.20.03.06	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	R\$ 51,98	R\$ 207,92
1194.20.03.07	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	380,00	R\$ 4,72	R\$ 1.793,60
1194.20.03.08	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	140,00	R\$ 3,62	R\$ 506,80
1194.20.04		BANHEIROS				R\$ 6.598,49
1194.20.04.01	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	7,00	R\$ 302,27	R\$ 2.115,89
1194.20.04.02	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00	R\$ 334,64	R\$ 334,64
1194.20.04.03	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	2,00	R\$ 342,35	R\$ 684,70
1194.20.04.04	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	30,00	R\$ 37,60	R\$ 1.128,00
1194.20.04.05	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	8,00	R\$ 45,67	R\$ 365,36
1194.20.04.06	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CJ	18,00	R\$ 37,13	R\$ 668,34
1194.20.04.07	40.06.060	Condutete metálico de 1"	CJ	5,00	R\$ 44,02	R\$ 220,10
1194.20.04.08	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	6,00	R\$ 25,33	R\$ 151,98
1194.20.04.09	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	5,00	R\$ 51,98	R\$ 259,90
1194.20.04.10	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	69,00	R\$ 4,72	R\$ 325,68
1194.20.04.11	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	95,00	R\$ 3,62	R\$ 343,90
1194.20.05		CO-WORKING				R\$ 36.120,28
1194.20.05.01	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	22,00	R\$ 394,61	R\$ 8.681,42
1194.20.05.02	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	5,00	R\$ 334,64	R\$ 1.673,20
1194.20.05.03	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	150,00	R\$ 54,83	R\$ 8.224,50
1194.20.05.06	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	21,00	R\$ 32,86	R\$ 690,06
1194.20.05.07	38.07.130	Saida lateral simples, diâmetro de 3/4"	UN	7,00	R\$ 11,17	R\$ 78,19
1194.20.05.09	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	21,00	R\$ 32,86	R\$ 690,06
1194.20.05.10	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	9,00	R\$ 25,33	R\$ 227,97
1194.20.05.11	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	R\$ 51,98	R\$ 207,92
1194.20.05.12	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	R\$ 63,25	R\$ 253,00
1194.20.05.13	40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para duso 4" x 4"	UN	7,00	R\$ 72,89	R\$ 510,23
1194.20.05.14	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	700,00	R\$ 4,72	R\$ 3.304,00
1194.20.05.15	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	590,00	R\$ 3,62	R\$ 2.135,80
1194.20.05.16	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CJ	30,00	R\$ 37,13	R\$ 1.113,90
1194.20.05.17	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	50,00	R\$ 37,60	R\$ 1.880,00
1194.20.05.18	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 848,87	R\$ 848,87
1194.20.05.19	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,30	R\$ 134,44	R\$ 40,33
1194.20.05.20	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 193,99	R\$ 193,99
1194.20.05.21	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	10,00	R\$ 35,18	R\$ 351,80
1194.20.05.22	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	5,00	R\$ 145,74	R\$ 728,70
1194.20.05.23	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350us - classe 1	UN	3,00	R\$ 767,74	R\$ 2.303,22
1194.20.05.24	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 529,60	R\$ 529,60
1194.20.05.25	39.21.080	Cabo de cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 43,88	R\$ 1.316,40
1194.20.05.26	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	8,00	R\$ 17,14	R\$ 137,12
1194.20.06		FRENTE / FUNDO				R\$ 3.923,69
1194.20.06.01	41.13.200	Luminaria tipo arandela retangular externa preta, difusor em polietileno ou vidro leitoso, dois soquetes E27 - 25 x 13 x 8 cm	UN	8,00	R\$ 124,48	R\$ 995,84
1194.20.06.02	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	16,00	R\$ 42,12	R\$ 673,92
1194.20.06.03	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CJ	19,00	R\$ 37,13	R\$ 705,47
1194.20.06.04	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	30,00	R\$ 37,60	R\$ 1.128,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANÓPOLIS
ESTADO DE SÃO PAULO | CNPJ 63.893.929/0001-07



PLANILHA DE SERVIÇOS

QUALIDADE DE VIDA EM PRIMEIRO LUGAR

Empreendimento: CASA DA CONVIVENCIA

Local: LOCALIZADO NA RUA ANTÔNIO MELHORINI - NO MUNICÍPIO DE PEDRANÓPOLIS-SP
Fonte: CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabelas de Serviços - Versão 184 - Com Desoneração
Data Base: novembro 2021
Matrícula: 50.800

BDI ADOTADO - 20,00%

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1194.20.06.05	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	2,00	R\$ 25,33	R\$ 50,66
1194.20.06.06	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	40,00	R\$ 4,72	R\$ 188,80
1194.20.06.07	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	50,00	R\$ 3,62	R\$ 181,00
1194.20.07	TELEFONIA	E DADOS				R\$ 10.354,15
1194.20.07.01	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	15,00	R\$ 29,09	R\$ 436,35
1194.20.07.02	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	10,00	R\$ 36,73	R\$ 367,30
1194.20.07.03	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	15,00	R\$ 37,60	R\$ 564,00
1194.20.07.04	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CJ	5,00	R\$ 36,10	R\$ 180,50
1194.20.07.05	39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	15,00	R\$ 8,62	R\$ 129,30
1194.20.07.06	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	50,00	R\$ 29,48	R\$ 1.474,00
1194.20.07.08	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	4,00	R\$ 32,18	R\$ 128,72
1194.20.07.09	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	10,00	R\$ 79,44	R\$ 794,40
1194.20.07.10	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	5,00	R\$ 47,06	R\$ 235,30
1194.20.07.11	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	5,00	R\$ 65,15	R\$ 325,75
1194.20.07.12	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	R\$ 869,81	R\$ 869,81
1194.20.07.13	66.08.110	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	1,00	R\$ 1.706,10	R\$ 1.706,10
1194.20.07.14	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60
1194.20.07.15	69.20.230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	R\$ 105,94	R\$ 105,94
1194.20.07.16	69.20.248	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
1194.20.07.17	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	R\$ 2.988,56	R\$ 2.988,56
1194.20.08	ALIMENTAÇÃO DO AR	CONDICIONADO / EXAUTOR				R\$ 11.979,51
1194.20.08.01	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	350,00	R\$ 4,72	R\$ 1.652,00
1194.20.08.02	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	440,00	R\$ 7,27	R\$ 3.198,80
1194.20.08.03	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR	M	30,00	R\$ 43,88	R\$ 1.316,40
1194.20.08.04	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ²	UN	6,00	R\$ 17,14	R\$ 102,84
1194.20.08.05	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	50,00	R\$ 37,60	R\$ 1.880,00
1194.20.08.06	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CJ	15,00	R\$ 37,13	R\$ 556,95
1194.20.08.07	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 993,31	R\$ 993,31
1194.20.08.08	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,10	R\$ 134,44	R\$ 13,44
1194.20.08.09	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 193,99	R\$ 193,99
1194.20.08.10	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	11,00	R\$ 145,74	R\$ 1.603,14
1194.20.08.11	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 234,32	R\$ 468,64
1194.21	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)					R\$ 1.621,38
1194.21.01	46.27.060	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	7,20	R\$ 22,00	R\$ 158,40
1194.21.02	46.27.080	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	12,00	R\$ 34,12	R\$ 409,44
1194.21.03	46.27.090	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	2,00	R\$ 42,80	R\$ 85,60
1194.21.04	46.27.100	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	5,20	R\$ 51,95	R\$ 270,14
1194.21.05	46.27.110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	12,00	R\$ 58,15	R\$ 697,80
1194.22	ÁREA EXTERNA					R\$ 89.601,74
1194.22.02	MURO DE FECHAMENTO E PORTÕES					R\$ 89.601,74
1194.22.02.01	34.05.120	Alambrado em tela de aço galvanizado de 1", montantes metálicos e arame farpado, incluindo pintura	M2	112,86	R\$ 222,16	R\$ 25.072,98
1194.22.02.02	MURETA DE CONCRETO ARMADO - 20X30CM - alambrado					
1194.22.02.03	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	37,50	R\$ 59,87	R\$ 2.245,13
1194.22.02.04	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	2,51	R\$ 422,32	R\$ 1.060,02
1194.22.02.05	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,51	R\$ 146,88	R\$ 368,67
1194.22.02.06	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	25,08	R\$ 94,22	R\$ 2.363,04
1194.22.02.07	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	110,35	R\$ 14,00	R\$ 1.544,90
1194.22.02.08	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	KG	40,90	R\$ 17,95	R\$ 734,16
1194.22.02.09	GRADIL E PORTÕES METÁLICOS					
1194.22.02.10	24.02.040	Portão tipo gradil sob medida - sendo 1 unid de abrir (2,40 x 1,80) = 4,32 m ²	M2	4,32	R\$ 1.217,53	R\$ 5.259,73
1194.22.02.11	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, entrada da edificação	M2	58,86	R\$ 594,74	R\$ 35.006,40
1194.22.02.12	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	63,18	R\$ 42,71	R\$ 2.698,42
1194.22.02.13	PASSEIO PÚBLICO					
1194.22.02.14	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	7,48	R\$ 822,54	R\$ 6.152,60
1194.22.02.15	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	158,08	R\$ 16,00	R\$ 2.529,28
1194.22.02.16	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	339,51	R\$ 13,45	R\$ 4.566,41

Obs:

- 1) Preços unitários compõe-se de material, mão de obra e BDI Adotado de 20,00%.
- 2) As cotações de insumos e serviços para elaboração dos preços unitários da COTU são efetuadas mensalmente pela FIPE no mercado, com fornecedores e fabricantes.
- 3) O item Canteiro de Obra tem o valor de 1% do preço total dos serviços (com BDI).
- 4) O item Administração Local tem o valor de 5% do custo total dos serviços (sem BDI).
- 5) O valor da Mão de Obra para efeito de INSS R\$ 131.459,30.

BDI adotado = 20,00%

Pedranópolis, 28 de janeiro de 2022.

MARCOS ADRIANO DA SILVA
Prefeito Municipal de Pedranópolis

WILLIAM JOSÉ REGIANI
Engenheiro Civil - CREA-SP 0400236348