

Obra:REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ DE PEDRANÓPOLIS

Local: PRAÇA DA MATRIZ - CONTRATO DE REPASSE - 791512/2013 - 1009180-53/2013

SINAPI AGOSTO DES/2019 E BOLETIM 176 CPOS DESONERADO

Município - PEDRANÓPOLIS - SP

BDI= 22,38%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - REPROGRAMAÇÃO

ITEM	Descrição	Código SINAPI	Unid.	Anterior à reprogramação				%	Executado	a Executar	REPROGRAMAÇÃO				Valor total investimento
				Quant.	Unit.s/ BDI	Unit.c/ BDI	Valor Total				Quant.	Unit.S/BDI	Unit.C/BDI	Valor total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.138,98		1.138,98	0,00					1.138,98
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	74209/001 - SINAPI	m²	3,00		310,23	379,66	1.138,98	100,00	1.138,98	0,00			0,00	1.138,98
2	INFRAESTRUTURA - CANTEIROS						2.351,93		2.351,93	0,00					2.351,93
2.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	73992/001 - SINAPI	m²	53,24										0,00	490,87
					7,53	9,22	490,87	100,00	490,87	0,00				0,00	490,87
2.2	Escavação manual em solo - prof. Até 1,50m	79517/001 - SINAPI	m³	3,03		24,54	30,03	90,99	100,00	90,99	0,00			0,00	90,99
2.3	Transporte comercial de brita	83356 - SINAPI	m³xkm	34,40		0,62	0,76	26,14	100,00	26,14	0,00			0,00	26,14
2.4	Lastro de brita	74164/004 - SINAPI	m³	0,43		66,70	81,63	35,10	100,00	35,10	0,00			0,00	35,10
2.5	Concreto FCK= 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento	73972/001 - SINAPI	m³	1,73		299,20	366,16	633,46	100,00	633,46	0,00			0,00	633,46
2.6	Armação aço CA-50, d= 6,3 (1/4)á 12,5mm (1/2)-Forn/corte (perda de 10%) /dobra/ colocação.	74254/002 - SINAPI	kg	138,40		6,35	7,77	1.075,37	100,00	1.075,37	0,00			0,00	1.075,37
3	SUPERESTRUTURA - CANTEIROS						401,40		401,40	0,00					401,40
3.1	Concreto FCK= 25mpa, virado em betoneira, sem lançamento	73972/001 - SINAPI	m³	0,31		299,20	366,16	113,51	100,00	113,51	0,00			0,00	113,51
3.2	Armação aço CA-50, d. 6,3 (1/4)á 12,5mm (1/2) -Forn/corte (perda de 10%)/dobra/colocação.	74254/002 - SINAPI	m³	24,80		6,35	7,77	192,70	100,00	192,70	0,00			0,00	192,70
3.3	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada eletrificada de 1,10 x 2,20 - espessura 12mm - 00	84220 - SINAPI	m²	3,72		20,91	25,59	95,19	100,00	95,19	0,00			0,00	95,19
4	ELEVAÇÃO - CANTEIROS						3.439,45		3.439,45	0,00					3.439,45
4.1	Alvenaria tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1x (e=19cm), assente argamassa traço 1:4 (cimento/areia média não peneirada), preparo manual, junta 1cm	73935/002 - SINAPI	m²	22,25		54,82	67,09	1.492,75	100,00	1.492,75	0,00			0,00	1.492,75
4.2	Impermeabilização superfície arg. cimento/areia (média), traço 1:3, aditivo imper, E= 2cm	5968 - SINAPI	m²	40,45		28,44	34,80	1.407,66	100,00	1.407,66	0,00			0,00	1.407,66
4.3	Impermeabilização de estruturas enterradas,com tinta asfáltica, duas demãos	74106/001 - SINAPI	m²	40,45		7,56	9,25	374,16	100,00	374,16	0,00			0,00	374,16
4.4	Armação aço CA-50, d. 6,3 (1/4)á 12,5mm (1/2)-Forn/corte (perda de 10%)/dobra/colocação.	74254/002 - SINAPI	m³	21,22		6,35	7,77	164,88	100,00	164,88	0,00			0,00	164,88
5	REVESTIMENTO - CANTEIROS						1.353,82		1.353,82	0,00					1.353,82
5.1	Chapisco aplicado em pilares/vigas de concreto ou alvenaria internas, c/ colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 preparo betoneira 400L	87879 - SINAPI	m²	51,97		2,25	2,75	142,92	100,00	142,92	0,00			0,00	142,92
5.2	Massa única, p/ recebimento de pintura, argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico bet. 400L, aplic. manual em faces internas de paredes de ambientes área menor que 10m², e= 20mm, c/execução de taliscas	87529 - SINAPI	m²	51,97		19,04	23,30	1.210,90	100,00	1.210,90	0,00			0,00	1.210,90

ITEM	Descrição	Código SINAPI	Unid.	Anterior à reprogramação				%	Executado	a Executar	REPROGRAMAÇÃO				Valor total investimento
				Quant.	Unit.s/ BDI	Unit.c/ BDI	Valor Total				Quant.	Unit.S/BDI	Unit.C/BDI	Valor total	
6	PINTURA- CANTEIROS						364,54	25,33	92,33	272,21		364,54			509,23
6.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	88485-SINAPI	m²	28,15	2,68	3,28	92,33	100,00	92,33	0,00			0,00	0,00	92,33
6.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	88489-SINAPI	m²	28,15	7,90	9,67	272,21	0,00	0,00	272,21	28,15	12,10	14,81	416,90	416,90
7	PISOS - PRAÇA						226.702,13	68,10	154.380,34	72.321,79		226.702,13		87.451,69	241.832,03
7.1	Regularização e compactação do terreno com soquete	5622 - SINAPI	m²	4.358,58	4,05	4,96	21.618,56	100,00	21.618,56	0,00				0,00	21.618,56
7.2	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400L	87301-SINAPI	m³	0,11	322,02	394,09	43,35	0,00	0,00	43,35	0,11	359,75	440,26	48,43	48,43
7.3	Piso em concreto 20mpa, preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em poliuretano 2x2m	68325-SINAPI	m²	1.455,00	38,10	46,63	67.846,65	95,00	64.454,32	3.392,33	72,75	42,90	52,50	3.819,38	68.273,70
7.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm	95241-SINAPI	m²	2.182,49	23,49	28,75	62.746,59	95,00	59.609,26	3.137,33	109,12	19,85	24,29	2.650,52	62.259,78
7.3.2	Junta de dilatação p/ impermeabilização, c/selante elástico monocomponente a base de poliuretano	98576-SINAPI	m	545,00	13,73	16,80	9.156,00	95,00	8.698,20	457,80	27,25	16,04	19,63	534,92	9.233,12
7.4	Piso intertravado vermelho	COTAÇÃO	m²	2,20	45,74	55,98	123,16	0,00	0,00	123,16			0,00	0,00	0,00
	ITEM SUBSTITUIDO TABELA SINAPI -Execução de passeio em Piso Intertravado, c/ bloco retang. colorido 20x10 cm, e= 6 cm.	93679-SINAPI						0,00			2,20	62,25	76,18	167,60	167,60
7.5	Piso em Granito aplicado em ambientes internos . AF_06/2018	98671-SINAPI	m²	1,68	249,71	305,60	513,41	0,00	0,00	513,41	1,68	301,20	368,61	619,26	619,26
7.6	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	COMPOSIÇÃO	m²	162,69	70,28	86,01	13.992,97	0,00	0,00	13.992,97	162,69	89,75	109,84	17.869,87	17.869,87
7.7	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento branco	84183-SINAPI	m²	445,00	84,64	103,58	46.093,10	0,00	0,00	46.093,10	445,00	111,65	136,64	60.804,80	60.804,80
7.8	ITEM SUBSTITUIDO POR ITENS SINAPI ABAIXOS DESCRITOS (Rampa de acessibilidade de concreto nas dimensões 2,20x1,20x1,20m) E = 10 CM = 0,204 m³	COMPOSIÇÃO	unid.	7,00											
					533,27	652,62	4.568,34	0,00	0,00	4.568,34			0,00	0,00	0,00
7.8A	Concreto Fck = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (Cimento/areia média / brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016	94965-SINAPI	m³	1,43							1,43	283,70	347,19	496,48	496,48
7.8B	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015	92873-SINAPI	m³	1,43							1,43	178,00	217,84	311,51	311,51
7.8C	Armação em tela de aço nervurda Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15CM	85662-SINAPI	m²	10,08							10,08	10,45	12,79	128,92	128,92
8	CONSTRUÇÃO - ENTORNO DE ÁRVORE						2.632,75	95,70	2.519,61	113,14				173,28	2.692,89
8.1	Escavação manual em solo - prof. Até 1,50m	79517/001-SINAPI	m³	1,04	24,54	30,03	31,23	100,00	31,23	0,00				0,00	31,23
8.2	Transporte comercial de brita	83356-SINAPI	m³xkm	20,80	0,62	0,76	15,81	100,00	15,81	0,00				0,00	15,81
8.3	Lastro de brita	74164/004-SINAPI	m³	0,26	66,70	81,63	21,22	100,00	21,22	0,00				0,00	21,22
8.4	Alvenaria tijolo cerâmico maciço 5x10x20 1/2 X (e=10cm), assente arg. traço 1:2:8 cim/cal/areia	72132-SINAPI	m²	14,04	47,42	58,03	814,74	100,00	814,74	0,00				0,00	814,74
8.5	Impermeabilização de superfície argamassa cimt/areia média, traço 1:3, aditivo imp, e= 2cm	5968-SINAPI	m²	21,06	28,44	34,80	732,89	100,00	732,89	0,00				0,00	732,89
8.6	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	74106/001-SINAPI	m²	21,06	7,56	9,25	194,81	100,00	194,81	0,00				0,00	194,81
8.7	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	87879-SINAPI	m²	25,74	2,25	2,75	70,79	100,00	70,79	0,00				0,00	70,79

ITEM	Descrição	Código SINAPI	Unid.	Anterior à reprogramação				%	Executado	a Executar	REPROGRAMAÇÃO				Valor total investimento
				Quant.	Unit.s/ BDI	Unit.c/ BDI	Valor Total				Quant.	Unt.S/BDI	Unt.C/BDI	Valor total	
8.8	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 10m², espessura de 20mm, com execução de	87529 - SINAPI	m²	25,74											
8.9	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	88485 - SINAPI	m²	11,70	19,04	23,30	599,74	100,00	599,74	0,00				0,00	599,74
8.10	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	88489 - SINAPI	m²	11,70	2,68	3,28	38,38	100,00	38,38	0,00				0,00	38,38
9	EXECUÇÃO DE GUIAS				7,90	9,67	113,14	0,00	0,00	113,14	11,70	12,10	14,81	173,28	173,28
9.1	Escavação manual em solo - prof. Até 1,50m	79517/001 - SINAPI	m³	11,50											
9.2	Concreto FCK= 15mpa, preparo mecanico com betoneira 400l.	94963 - SINAPI	m³	23,00	24,54	30,03	345,35	100,00	345,35	0,00				0,00	345,35
9.3	Fabricação de fôrma para Vigas, em Chapa de Madeira Compensada Resinada, e = 17 mm.	92265 - SINAPI	m²	26,84	247,83	303,29	6.975,67	100,00	6.975,67	0,00			0,00	0,00	6.975,67
10	ILUMINAÇÃO				51,50	63,03	1.691,73	100,00	1.691,73	0,00			0,00	0,00	1.691,73
10.1	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galv. a fogo, c/ esfera p/ uma luminária, altura 3,00m	COMPOSIÇÃO	unid.	19,00			106.717,21	13,11	13.986,93	92.730,28				92.718,58	106.705,51
10.2	Luminária decorativa	COTAÇÃO 01	unid.	19,00	275,97	337,73	6.416,87	0,00	0,00	6.416,87	19,00	381,10	466,39	8.861,41	8.861,41
10.3	Instalação da luminária decorativa	COMPOSIÇÃO	unid.	19,00	53,85	65,90	1.252,10	0,00	0,00	1.252,10	19,00	92,00	112,59	2.139,21	2.139,21
10.4	Lâmpada Fluorescente Espiral Branca 45 W, Base E27 - Fornecimento e Instalação	93045 - SINAPI	unid.	19,00	4,03	4,93	93,67	0,00	0,00	93,67	19,00	40,05	49,01	931,19	931,19
10.5	Poste modelo Republicano com 03 luminárias, com altura útil de 4,50m	COTAÇÃO 02	unid.	2,00	3.890,64	4.761,37	9.522,74	0,00	0,00	9.522,74	2,00	3.700,00	4.528,06	9.056,12	9.056,12
10.6	Instalação de poste	COMPOSIÇÃO	unid.	2,00	63,64	77,88	155,76	0,00	0,00	155,76	2,00	93,00	113,81	227,62	227,62
10.7	Poste modelo Republicano com 02 luminárias, com altura útil de 4,50m	COTAÇÃO 03	unid.	12,00	3.654,00	4.471,77	53.661,24	0,00	0,00	53.661,24	12,00	3.000,00	3.671,40	44.056,80	44.056,80
10.8	Instalação de poste	COMPOSIÇÃO	unid.	12,00	63,64	77,88	934,56	0,00	0,00	934,56	12,00	93,00	113,81	1.365,72	1.365,72
10.9	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal ou tubular, base E40 de 250W	COMPOSIÇÃO	unid.	30,00	38,23	46,79	1.403,70	0,00	0,00	1.403,70			0,00	0,00	0,00
10.9A	ITEM SUBSTITUIDO TABELA SINAPI Lâmpada de Vapor de Mercurio de 250W - Forn/Inst.	73831/002 SINAPI	unid.								30,00	33,15	40,57	1.217,10	1.217,10
10.10	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 250W/220V	COMPOSIÇÃO	unid.	30,00	56,93	69,67	2.090,10	0,00	0,00	2.090,10			0,00	0,00	0,00
10.10A	ITEM SUBSTITUIDO TABELA SINAPI Reator para lâmpada Vapor de Mercurio 250W uso externo	83481 SINAPI	unid.								30,00	97,85	119,75	3.592,50	3.592,50
10.11	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 250/400W	74246/001 - SINAPI	unid.	3,00	224,16	274,33	822,99	0,00	0,00	822,99	3,00	273,65	334,89	1.004,67	1.004,67
10.12	Item retirado pois já esta contemplado no item anterior (Lâmpada de vapor metálico elipsoidal ou tubular, base E40 de 250W)	COMPOSIÇÃO	unid.	3,00	38,23	46,79	140,37	0,00	0,00	140,37			0,00	0,00	0,00
10.13	Item retirado pois já esta contemplado no item 10.11 Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 250W/220V	COMPOSIÇÃO	unid.	3,00	56,93	69,67	209,01	0,00	0,00	209,01			0,00	0,00	0,00
10.14	Caixa de passagem 30x30x40 fundo brita com tampa	83446 - SINAPI	unid.	34,00	124,43	152,28	5.177,52	100,00	5.177,52	0,00	3,00			0,00	5.177,52
10.15	Haste de Aterramento 5/8 - Fornecimento e Instalação	96985 - SINAPI	unid.	19,00	33,43	40,91	777,29	70,00	544,10	233,19	5,70	52,95	64,80	369,36	913,46
10.16	Tubo de PVC soldável, sem conexões 25mm – fornecimento instalação	89356 - SINAPI	m	168,60	12,86	15,74	2.653,76	100,00	2.653,76	0,00				0,00	2.653,76
10.17	Tubo de PVC soldável, sem conexões 32mm – fornecimento instalação	89357 - SINAPI	m	89,00	17,55	21,48	1.911,72	100,00	1.911,72	0,00				0,00	1.911,72
10.18	Tubo de PVC soldável, sem conexões 40mm – fornecimento instalação	89448 - SINAPI	m	153,30	7,97	9,75	1.494,68	100,00	1.494,68	0,00				0,00	1.494,68

ITEM	Descrição	Código SINAPI	Unid.	Anterior à reprogramação				%	Executado	a Executar	REPROGRAMAÇÃO				Valor total investimento
				Quant.	Unit.s/ BDI	Unit.c/ BDI	Valor Total				Quant.	Unit.S/BDI	Unit.C/BDI	Valor total	
10.19	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V 2,5 mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	91926-SINAPI	m	943,30	2,38	2,91	2.745,00	0,00	0,00	2.745,00	943,30	2,50	3,06	2.886,50	2.886,50
10.20	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V 4,0 mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	91928-SINAPI	m	356,00	3,39	4,15	1.477,40	0,00	0,00	1.477,40	356,00	3,90	4,77	1.698,12	1.698,12
10.21	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V 6,0 mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	91930-SINAPI	m	290,80	4,47	5,47	1.590,68	0,00	0,00	1.590,68	290,80	5,30	6,49	1.887,29	1.887,29
10.22	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V 10,0 mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	91932-SINAPI	m	322,40	6,63	8,11	2.614,66	0,00	0,00	2.614,66	322,40	8,60	10,52	3.391,65	3.391,65
10.23	Quadro telebras de sobrepor em chapa de (400 x 400 x 120mm), com fundo de madeira	COMPOSIÇÃO	unid.	1,00	71,15	87,07	87,07	0,00	0,00	87,07	1,00	105,10	128,62	128,62	128,62
10.24	Disjuntor termomagnético tripolar padrão Nema americano) 10A- 50A (30A) 240V, forn/instal.	74130/004-SINAPI	unid.	2,00	56,95	69,70	139,40	0,00	0,00	139,40	2,00	73,60	90,07	180,14	180,14
10.25	Contator de potência 63 A - 2na+2nf	COMPOSIÇÃO	unid.	1,00	365,15	446,87	446,87	0,00	0,00	446,87	1,00	721,10	882,48	882,48	882,48
10.26	Rele fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	COMPOSIÇÃO	unid.	1,00	43,52	53,26	53,26	0,00	0,00	53,26	1,00	65,35	79,98	79,98	79,98
10.27	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 1/2", inclusive conexões - fornecimento e instalação	91862-SINAPI	m	6,00	10,01	12,25	73,50	80,00	58,80	14,70	1,20	6,65	8,14	9,77	68,57
10.28	Concreto Fck = 20mpa, Traço 1:2,7:3 (Cimento/Areia Média/ Brita 1)	94964-SINAPI	m³	2,22	279,18	341,66	758,49	80,00	606,79	151,70	0,44	276,85	338,81	149,08	755,87
10.29	Armação de Estruturas de Concreto Armado, exceto Vigas, Pilares, Lajes e Fundações, utilizando Aço Ca-50 de 10,0 mm - Montagem	92919-SINAPI	kg	37,00	6,35	7,77	287,49	80,00	229,99	57,50	7,40	7,35	8,99	66,53	296,52
10.30	Escavação manual em solo - prof. Até 1,30m	93358-SINAPI	m³	24,65	24,54	30,03	740,24	100,00	740,24	0,00			0,00	0,00	740,24
10.31	Reaterro Manual de Valas com Compactação Mecanizada	93382-SINAPI	m³	24,65	23,59	28,87	711,65	80,00	569,32	142,33	4,93	27,50	33,65	165,89	735,21
11	INFRAESTRUTURA - QUIOSQUE						5.789,11	100,00	5.789,11	0,00				0,00	5.789,11
11.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	73992/001-SINAPI	m²	28,42	7,53	9,22	262,03	100,00	262,03	0,00				0,00	262,03
11.2	Escavação manual em solo - prof. Até 1,50m	79517/001-SINAPI	m³	4,50	24,54	30,03	135,14	100,00	135,14	0,00				0,00	135,14
11.3	Estaca a trado (broca) D=25cm, com concreto FCK= 15mpa + 20kg de aço/m³ mold. In-loco	74156/001-SINAPI	m	24,00	48,20	58,99	1.415,76	100,00	1.415,76	0,00				0,00	1.415,76
11.4	Transporte comercial de brita	83356-SINAPI	m³	36,80	0,62	0,76	27,97	100,00	27,97	0,00				0,00	27,97
11.5	Lastro de brita	74164/004-SINAPI	m³	0,46	66,70	81,63	37,55	100,00	37,55	0,00				0,00	37,55
11.6	Concreto usinado bombeado FCK= 25mpa, inclusive lançamento e adensamento	74138/003-SINAPI	m³	1,80	289,03	353,71	636,68	100,00	636,68	0,00				0,00	636,68
11.7	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm (1/2)-Forn/corte (perda de 10%)/dobra/colocação.	74254/002-SINAPI	kg	144,00	6,35	7,77	1.118,88	100,00	1.118,88	0,00				0,00	1.118,88
11.8	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	6110-SINAPI	m³	1,80	472,98	578,83	1.041,89	100,00	1.041,89	0,00				0,00	1.041,89
11.9	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (média), traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, E= 2cm	5968-SINAPI	m²	21,00	28,44	34,80	730,80	100,00	730,80	0,00				0,00	730,80
11.10	Impermeabilização de estruturas enterradas,com tinta asfáltica, duas demãos	74106/001-SINAPI	m²	21,00	7,56	9,25	194,25	100,00	194,25	0,00				0,00	194,25
11.11	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	55835-SINAPI	m³	3,58	42,95	52,56	188,16	100,00	188,16	0,00				0,00	188,16

ITEM	Descrição	Código SINAPI	Unid.	Anterior à reprogramação				%	Executado	a Executar	REPROGRAMAÇÃO				Valor total investimento
				Quant.	Unit.s/ BDI	Unit.c/ BDI	Valor Total				Quant.	Unit.S/BDI	Unit.C/BDI	Valor total	
12	SUPERESTRUTURA/ALVENARIA- QUIOSQUE						14.184,59	61,69	8.749,90	5.434,69				668,22	9.418,12
12.1	Concreto usinado bombeado FCK= 25mpa, inclusive lançamento e adensamento	74138/003 - SINAPI	m³	1,70	289,03	353,71	601,31	100,00	601,31	0,00				0,00	601,31
12.2	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - Forn/corte (perda 10%)/dobra/colocação.	74254/002 - SINAPI	m³	136,00	6,35	7,77	1.056,72	100,00	1.056,72	0,00				0,00	1.056,72
12.3	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura= 12mm, 08 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	COMPOSIÇÃO	m²	20,40							ITEM NÃO MAIS NECESSÁRIO			0,00	417,63
12.4	Laje pre-mold. Beta 16 p/ 3,5kn/m² vão 5,2m incl. Vigotas tijolos armadura negativa cap. 3cm concreto 15mpa escoramento material/MO.	74141/003 - SINAPI	m²	28,42	79,20	96,92	2.754,47	100,00	2.754,47	0,00				0,00	2.754,47
12.5	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado FCK= 20mpa (preparo com betoneira) aço CA-60, bitola fina, inclusive formas tábuas 3A.	74200/001 - SINAPI	m	26,80	12,39	15,16	406,29	100,00	406,29	0,00				0,00	406,29
12.6	Alvenaria vedação blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm(e= 9cm) paredes área líquida maior ou igual a 6m² vãos e argamassa de assentamento preparo em betoneira	87519 - SINAPI	m²	61,64	46,58	57,00	3.513,48	100,00	3.513,48	0,00				0,00	3.513,48
12.7	Tampo/bancada com frontão em granito com espessura de 3cm	COMPOSIÇÃO	m²	6,00	725,92	888,38	5.330,28	0,00	0,00	5.330,28	6,00	91,00	111,37	668,22	668,22
13	PISOS- QUIOSQUE						1.843,24	95,27	1.756,01	87,23				127,97	1.883,98
13.1	Regularização e compactação do terreno com soquete	5622- SINAPI	m²	23,92	4,05	4,96	118,64	100,00	118,64	0,00				0,00	118,64
13.2	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400L	87301- SINAPI	m³	1,20	322,02	394,09	472,91	100,00	472,91	0,00				0,00	472,91
13.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45 x 45cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	87251- SINAPI	m²	23,68	30,62	37,47	887,29	100,00	887,29	0,00				0,00	887,29
13.4	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45 x 45cm	88649- SINAPI	m²	27,20	8,33	10,19	277,17	100,00	277,17	0,00				0,00	277,17
13.5	Soleira em Mármore, largura 15 Cm, espessura 2,0 Cm.	98695- SINAPI	m	1,60	44,55	54,52	87,23	0,00	0,00	87,23	1,60	65,35	79,98	127,97	127,97
14	REVESTIMENTO- QUIOSQUE						7.045,79	60,23	4.243,58	2.802,21				3.717,22	7.960,80
14.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	87879- SINAPI	m²	165,20	2,25	2,75	454,30	100,00	454,30	0,00				0,00	454,30
14.2	Massa única, receber pintura, argamassa 1:2:8, prep. mecânico bet. 400L, aplicação manual faces internas de paredes de ambientes área < 10m², e= 20mm, execução de taliscas	87529- SINAPI	m²	97,92	19,04	23,30	2.281,54	100,00	2.281,54	0,00				0,00	2.281,54
14.3	Emboço,p/ receber cerâmica, arg. 1:2:8, prep. Mec. bet. 400L, aplic. manual faces internas de paredes de ambientes c/ área entre 5m² e 10m², e= 20mm, c/ execução de taliscas. AF_06/2014/	87531- SINAPI	m²	67,28	18,31	22,41	1.507,74	100,00	1.507,74	0,00				0,00	1.507,74
14.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês e dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de área entre 5m² e 10m² na altura inteira das paredes	87265- SINAPI	m²	67,28	34,03	41,65	2.802,21	0,00	0,00	2.802,21	67,28	45,15	55,25	3.717,22	3.717,22
15	PINTURA- QUIOSQUE						3.568,03	43,77	1.561,71	2.006,32				2.489,60	4.051,31
15.1	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	88496- SINAPI	m²	23,92	16,65	20,38	487,49	90,00	438,74	48,75	2,39	24,30	29,74	71,08	509,82
15.2	Aplicação e lixamento de massa látex em parede, duas demãos	88497- SINAPI	m²	74,00	9,74	11,92	882,08	100,00	882,08	0,00	0,00		0,00	0,00	882,08

ITEM	Descrição	Código SINAPI	Unid.	Anterior à reprogramação				%	Executado	a Executar	REPROGRAMAÇÃO				Valor total investimento
				Quant.	Unit.s/ BDI	Unit.c/ BDI	Valor Total				Quant.	Unt.S/BDI	Unt.C/BDI	Valor total	
15.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	88485-SINAPI	m²	97,92	2,68	3,28	321,18	75,00	240,89	80,30	24,48	2,25	2,75	67,32	308,21
15.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	88489-SINAPI	m²	97,92	7,90	9,67	946,89	0,00	0,00	946,89	97,92	12,10	14,81	1.450,20	1.450,20
15.5	Pintura Esmalte Alto Brilho, duas Demãos, sobre Superfície Metálica	73924/001-SINAPI	m²	26,72	28,45	34,82	930,39	0,00	0,00	930,39	26,72	27,55	33,72	901,00	901,00
16	ESQUADRIAS- QUIOSQUE						4.016,57	0,00	0,00	4.016,57				4.468,70	4.468,70
16.1	Porta de aço chapa 24, enrolar. Raiada larga com acabamento galvanizado natural	74136/003-SINAPI	m²	10,00	239,26	292,81	2.928,10	0,00	0,00	2.928,10	10,00	260,55	318,86	3.188,60	3.188,60
16.2	Porta de aço tipo veneziana sem guarnição, 87X210CM, fixação com parafusos - Forn/Instal. AF_08/2015	94807-SINAPI	m²	3,36	264,71	323,95	1.088,47	0,00	0,00	1.088,47	2,00	523,00	640,05	1.280,10	1.280,10
17	COBERTURA- QUIOSQUE						6.194,29	0,00	0,00	6.194,29				5.716,60	5.716,60
17.1	Trama de Madeira de Ripas, Caibros e Terças p/ Telhados mais de 2 Águas p/ Telha Cerâmica ou de Concreto, Incl. Transporte Vertical	92540-SINAPI	m²	46,02	57,78	70,71	3.254,07	0,00	0,00	3.254,07	46,02	61,30	75,02	3.452,42	3.452,42
17.2	Telhamento c/ Telha Cerâmica de Encaixe, Tipo Francesa, c/ mais 2 Águas, Incl. Transp Vertical	94441-SINAPI	m²	46,02	52,21	63,89	2.940,22	0,00	0,00	2.940,22	46,02	40,20	49,20	2.264,18	2.264,18
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- QUIOSQUE						2.021,70	24,03	485,86	1.535,84				1.873,74	2.359,60
18.1	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 1,5mm² resistente a chama - Fornecimento e instalação	91924-SINAPI	m	80,00	1,83	2,24	179,20	0,00	0,00	179,20	80,00	1,78	2,18	174,40	174,40
18.2	Caixa Retangular 4" X 2" média (1,30 M do Piso), PVC, Instalada em Parede-Fornec./Instalação	91940-SINAPI	unid.	4,00	5,96	7,29	29,16	90,00	26,24	2,92	0,40	12,30	15,05	6,02	32,26
18.3	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, 20 mm (1/2"), Circuitos Terminais, Instal Parede-Forn/Instal	91852-SINAPI	m	32,00	3,76	4,60	147,20	90,00	132,48	14,72	3,20	6,35	7,77	24,86	157,34
18.4	Interruptor Simples (1 Módulo), 10a/250v, sem Suporte e sem Placa - Fornecimento/Instalação	91952-SINAPI	unid.	4,00	9,77	11,96	47,84	0,00	0,00	47,84	4,00	14,95	18,30	73,20	73,20
18.5	Caixa Octogonal 4" X 4", Metálica, Instalada em Laje - Fornecimento/Instalação	92865-SINAPI	unid.	4,00	5,75	7,04	28,16	0,00	0,00	28,16	4,00	8,75	10,71	42,84	42,84
18.6	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V 2,5 mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	91926-SINAPI	m	132,00	2,38	2,91	384,12	0,00	0,00	384,12	132,00	2,50	3,06	403,92	403,92
18.7	Caixa Retangular 4"X2" Média (1,30M do Piso), PVC, instal. em Parede-Fornecimento/Instalação	91940-SINAPI	unid.	12,00	5,96	7,29	87,48	90,00	78,73	8,75	1,20	12,30	15,05	18,06	96,79
18.8	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, 20 mm (1/2"), Circuitos Terminais, Instal Parede-Forn/Instal	91852-SINAPI	m	60,00	3,76	4,60	276,00	90,00	248,40	27,60	6,00	6,35	7,77	46,62	295,02
18.9	Tomada Média de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, sem suporte e sem Placa-Fornecimento/Instalação	91994-SINAPI	unid.	12,00	11,83	14,48	173,76	0,00	0,00	173,76	12,00	19,15	23,44	281,28	281,28
18.10	Luminária Tipo Calha, de Sobrepor, c/ 2 Lâmpadas Tubulares de 36 W Fornecimento/Instalação	97586-SINAPI	unid.	4,00	77,98	95,43	381,72	0,00	0,00	381,72	4,00	80,80	98,88	395,52	395,52
18.11	Quadro de distribuição energia de embutir, chapa metálica, p/ 3 disj. termomagnéticos monopolares s/ barramento forn/instal	74131/001-SINAPI	unid.	2,00	39,18	47,95	95,90	0,00	0,00	95,90	2,00	67,70	82,85	165,70	165,70
18.12	Disjuntor termomagnético bipolar padrão Nema (americano) 10 a 50A 240V, fornecimento e instalação	74130/003-SINAPI	unid.	4,00	39,05	47,79	191,16	0,00	0,00	191,16	4,00	49,30	60,33	241,32	241,32
19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- QUIOSQUE						5.319,06	48,12	2.559,30	2.759,76				3.996,16	6.555,46
19.1	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50x0,60m - Fornecimento e instalação	86889-SINAPI	unid.	2,00	382,33	467,90	935,80	0,00	0,00	935,80	2,00	577,30	706,50	1.413,00	1.413,00
19.2	Cuba de embutir de aço inoxidável média - Fornecimento e instalação	86900-SINAPI	unid.	2,00	97,43	119,23	238,46	0,00	0,00	238,46	2,00	153,80	188,22	376,44	376,44
19.3	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	88504-SINAPI	unid.	2,00	468,85	573,78	1.147,56	80,00	918,05	229,51	0,40	650,70	796,33	318,53	1.236,58
19.4	Torneira de bóia roscavel 1" Fornecida/instalada	94797-SINAPI	unid.	2,00	46,49	56,89	113,78	100,00	113,78	0,00	0,00		0,00	0,00	113,78
19.5	Registro de gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - Fornecimento e instalação	89987-SINAPI	unid.	2,00	61,45	75,20	150,40	50,00	75,20	75,20	1,00	63,20	77,34	77,34	152,54
19.6	Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	89713-SINAPI	m	16,10	24,82	30,37	488,96	90,00	440,06	48,90	1,61	35,35	43,26	69,65	509,71

ITEM	Descrição	Código SINAPI	Unid.	Anterior à reprogramação				%	Executado	a Executar	REPROGRAMAÇÃO				Valor total investimento
				Quant.	Unit.s/ BDI	Unit.c/ BDI	Valor Total				Quant.	Unit.S/BDI	Unit.C/BDI	Valor total	
19.7	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	89714-SINAPI	m	11,42	31,82	38,94	444,69	90,00	400,22	44,47	1,14	45,45	55,62	63,41	463,63
19.8	Tubo PVC soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	89357-SINAPI	m	12,17	17,55	21,48	261,41	90,00	235,27	26,14	1,22	24,70	30,23	36,88	272,15
19.9	Caixa de Gordura Simples, circular, concreto pré-moldado, diâmetro interno= 0,4m, alt.interna= 0,4m	98102-SINAPI	unid.	2,00	102,05	124,89	249,78	90,00	224,80	24,98	0,20	60,20	73,67	14,73	239,53
19.10	Caixa de Inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm fornecimento/instalacao	74166/001-SINAPI	unid.	2,00	111,28	136,18	272,36	50,00	136,18	136,18	1,00	194,80	238,40	238,40	374,58
19.11	Ligação domiciliar de esgoto DN 100mm, até a caixa, 10m de tubo de PVC esgoto predial DN 100mm e caixa de alvenaria tampa de concreto	73658-SINAPI	unid.	2,00	408,61	500,06	1.000,12	0,00	0,00	1.000,12	2,00	567,00	693,89	1.387,78	1.387,78
19.12	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40mm, junta, soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	89709-SINAPI	unid.	2,00	6,43	7,87	15,74	100,00	15,74	0,00	2,00		0,00	0,00	15,74
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES- QUIOSQUE						3.293,48	0,00	0,00	3.293,48				5.094,06	5.094,06
20.1	Recolocação de placas de divisórias de granilite, considerando reaproveitamento do material	72179-SINAPI	m²	19,20	35,31	43,21	829,63	0,00	0,00	829,63	19,20	53,00	64,86	1.245,31	1.245,31
20.2	Reparos em granilite - estucamento e polimento	COMPOSIÇÃO	m²	97,28	20,16	24,67	2.399,90	0,00	0,00	2.399,90	97,28	29,70	36,35	3.536,13	3.536,13
20.3	Limpeza final da obra	COMPOSIÇÃO	m²	28,42	1,84	2,25	63,95	0,00	0,00	63,95	28,42	8,99	11,00	312,62	312,62
21	IRRIGAÇÃO DOS CANTEIROS						0,00		0,00	0,00				72.724,69	72.724,69
21.1	Programador 8 Estações Externo C/ Transformador	COTAÇÃO 04	unid.								1,00	1.522,00	1.862,62	1.862,62	1.862,62
21.2	Valvula Hidráulica 1 1/2"	COTAÇÃO 05	unid.								10,00	341,00	417,32	4.173,20	4.173,20
21.3	Valvula Solenoide 3 Vias 1/8" NO	COTAÇÃO 06	unid.								10,00	138,40	169,37	1.693,70	1.693,70
21.4	Conexão Flexível Hunter Sj 3/4 15cm	COTAÇÃO 07	unid.								72,00	12,90	15,79	1.136,88	1.136,88
21.5	Tee 75mm X 1.1/2 Lr	COTAÇÃO 08	unid.								72,00	15,00	18,36	1.321,92	1.321,92
21.6	Bucha Redução 1.1/2 X 3/4	COTAÇÃO 09	unid.								72,00	15,90	19,46	1.401,12	1.401,12
21.7	Luva de Redução, PVC, Soldavel, DN 60MM X 50MM- Fornecimento e Instalação. AF 12/2014	89605-SINAPI	unid.								5,00	15,06	18,43	92,15	92,15
21.8	Cap PVC, Soldavel, 50 MM, Para água fria predial	1194-SINAPI-I	unid.								10,00	6,06	7,42	74,20	74,20
21.9	Caixa d'água de Fibra de Vidro, 10000 litros, com tampa	37106-SINAPI-I	unid.								1,00	3.464,00	4.239,24	4.239,24	4.239,24
21.10	Torneira de bóia roscavel, 2" , Fornecida e instalada em reservatório de água . AF 06/2016	94800-SINAPI	unid.								1,00	243,80	298,36	298,36	298,36
21.11	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0m com retroescavadeira (Caçamba: 0,26 m3/potência: 88 hp,AF_01/2015	90108-SINAPI	m³								22,50	5,44	6,66	149,85	149,85
21.12	Concreto Fck=25MPa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/Areia Média/Brita 1) Preparo Mecânico com Betoneira 400 L. Af 07/2016	94965-SINAPI	m³								1,00	283,70	347,19	347,19	347,19
21.13	Estaca Broca de Concreto, diâmetro de 25 Cm, Profundidade até 3 M,escavação manual com Trado Concha, Não Armada. Af_03/2018	98229-SINAPI	m								24,00	66,35	81,20	1.948,80	1.948,80
21.14	Armação de Pilar/Viga de Estrutura Convencional Concreto Armado em Edificação Térrea utilizando Aço Ca-50 de 10,0 M	92778-SINAPI	Kg								60,00	7,85	9,61	576,60	576,60

ITEM	Descrição	Código SINAPI	Unid.	Anterior à reprogramação				%	Executado	a Executar	REPROGRAMAÇÃO				Valor total investimento
				Quant.	Unit.s/ BDI	Unit.c/ BDI	Valor Total				Quant.	Unt.S/BDI	Unt.C/BDI	Valor total	
21.15	Laje Pre-Moldada p/Piso, sobrecarga 200kg/M2, vãos até 3,50m/E=8cm, C/ lajotas e cap.c/Conc Fck=20mpa, 4cm e Ferragem Negativa	74202/002-SINAPI	m²								9,00	72,05	88,17	793,53	793,53
21.16	Alcapao em Ferro 70x70cm, incluso ferragens	74073/002-SINAPI	unid.								1,00	147,40	180,39	180,39	180,39
21.17	Registro de Esfera, PVC, Soldavel, DN 50 MM, Instalado em reservatório, fornecimento e instalação. AF_06/2016	94492-SINAPI	unid.								1,00	66,65	81,57	81,57	81,57
21.18	Registro de Esfera, PVC, Soldavel, DN 60 MM, Instalado em reservatório, fornecimento e instalação. AF_06/2016	94493-SINAPI	unid.								1,00	121,35	148,51	148,51	148,51
21.19	Adaptador com flanges livres, PVC, Soldavel, DN 60 MM X 2 , instalado em Reservação de água, fornecimento e instalação. AF_06/2016	94712-SINAPI	unid.								2,00	60,50	74,04	148,08	148,08
21.20	Adaptador com flanges livres, PVC, Soldavel, DN 75 MM X 2 1/2" , instalado em Reservação de água, fornecimento e instalação.	94713-SINAPI	unid.								2,00	153,50	187,85	375,70	375,70
21.21	Cabo Flexível PVC 750 V, 2 Condutores de 4,0 mm2	34607-SINAPI-I	m								636,15	4,45	5,45	3.467,02	3.467,02
21.22	Caixa de passagem 30x30x40 fundo brita com tampa	83446-SINAPI	unid.								10,00	158,30	193,73	1.937,30	1.937,30
21.23	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, em Alvenaria Tijolos Cerâmicos maciços, fundo c/ brita, dimensões internas: 1x1x0,6 M.	97890-SINAPI	unid.								1,00	589,85	721,86	721,86	721,86
21.24	Tubo Pvc 75mmx6mt Pn-60 Azul	COTAÇÃO 10	barr a								24,00	72,00	88,11	2.114,64	2.114,64
21.25	Tubo Pvc 50mmx6mt Pn-60 Azul	COTAÇÃO 11	barr a								97,00	55,00	67,31	6.529,07	6.529,07
21.26	Pulverizador Emergente 10cm, Rosca 1/2 3,7m	COTAÇÃO 12	unid.								50,00	85,00	104,02	5.201,00	5.201,00
21.27	Conjunto de Filtro Duplo 3"	COTAÇÃO 13	unid.								1,00	2.349,00	2.874,71	2.874,71	2.874,71
21.28	Painel PDTC 220v 5cv	COTAÇÃO 14	unid.								1,00	1.800,00	2.202,84	2.202,84	2.202,84
21.29	Conjunto Conexão 4mm	COTAÇÃO 15	unid.								1,00	1.900,00	2.325,22	2.325,22	2.325,22
21.30	Conjunto de Sucção 2x3	COTAÇÃO 16	unid.								1,00	910,00	1.113,66	1.113,66	1.113,66
21.31	Aspersor Pop-Up Pgp 3/4	COTAÇÃO 17	unid.								72,00	191,00	233,75	16.830,00	16.830,00
21.32	Conjunto Motor Bomba Fmg-T 5,0 Cv Tri	COTAÇÃO 18	unid.								1,00	5.200,00	6.363,76	6.363,76	6.363,76
22	REVESTIMENTO NA PARTE SUPERIOR DOS CONTORNOS DA ARVORES LATERAIS													6.238,44	6.238,44
22.1	Soleira em Marmore, larg. 15 cm, e = 2,0 cm.	98695-SINAPI	m								78,00	65,35	79,98	6.238,44	6.238,44
							407.390,82			213.823,00	193.567,82			287.875,85	501.698,85
Total contratado inicial							407.390,81				Total geral do Investimento				
Total executado pago							194.556,78				Total a Reprogramar				287.875,85
Total autorizado repasse							395.151,86				Reprogramar convenio				279.848,87
Saldo a Reprogramar							212.834,03				Reprogramar contra partida				8.026,98

Pedranópolis - 10/2019

WILLIAM JOSÉ REGIANI
Eng. Civil CREA - 0400236348

MARCOS ADRIANO DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL