

Nº da Operação 1036351-18/2016	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MTUR / TURISMO	Município/UF SIMÃO DIAS	Localidade PRAÇA AUGUSTO FRANCO, PRAÇA MANOEL
--	---	-----------------------------------	---

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMÃO DIAS	Objeto CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS	Empreendimento / Apelido REFORMA DE PRAÇAS
---	---	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	P D1 D2 Z BDI RECURSOS
TOTAL								353.448,61	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES, GERAIS E ADMINISTRATIVOS								45.653,56	
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								36.225,31	
1.1.1 SINAPI 74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO								3.966,71	D1
1.1.2 SINAPI 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016								14.943,60	D1
1.1.3 SINAPI 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								9.735,00	D1
1.1.4 SINAPI 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								7.580,00	D1
1.2 SERVIÇOS GERAIS								9.428,25	
1.2.1 Composição 003 MARCO INAUGURAL PADRÃO PREFEITURA DE SIMÃO DIAS								9.428,25	D1
2 REFORMA DA PRAÇA MANOEL DE SOUZA MENEZES								102.564,57	
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								4.592,27	
2.1.1 SINAPI 73948/16 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)								3.761,89	D1
2.1.2 Composição 001 LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA								596,98	D1
2.1.3 SINAPI 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016								233,40	D1
2.2 PAVIMENTAÇÃO								40.680,17	
2.2.1 SINAPI 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016								6.282,89	D1
2.2.2 SINAPI 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016								27.214,97	D1
2.2.3 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016								23,12	D1
2.2.4 SINAPI 72799 PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)								2.130,74	D1
2.2.5 Composição 033 COLCHÃO DE AREIA								897,18	D1
2.2.6 Composição 034 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base - 09418/ORSE								3.465,64	D1
2.2.7 Composição 002 Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos								518,88	D1
2.2.8 Composição 035 Pavimentação c/ brita granítica nº2, espalhada, e = 5,0cm								146,75	D1
2.3 CANTEIRO								22.137,42	
2.3.1 SINAPI 87509 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014								4.825,68	D1
2.3.2 SINAPI 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016								196,70	D1
2.3.3 SINAPI 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014								356,38	D1
2.3.4 SINAPI 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014								2.542,42	D1
2.3.5 SINAPI 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014								109,48	D1
2.3.6 SINAPI 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014								471,78	D1
2.3.7 SINAPI 85180 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO								5.335,60	D1
2.3.8 Composição 004 Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides), fornecimento e plantio								74,10	D1
2.3.9 Composição 005 Planta - Chuva de ouro (cassia fistula), fornecimento e plantio								222,30	D1
2.3.10 Composição 006 Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m, fornecimento e plantio								183,54	D1
2.3.11 Composição 007 Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio								175,86	D1

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
2.3.12	Composição	008	Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio	UND	11,00	8,34	10,29	113,19	D1	
2.3.13	Composição	009	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	UND	37,00	5,62	6,93	256,41	D1	
2.3.14	Composição	036	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	UNIDADE	3,00	37,33	46,06	138,18	D1	
2.3.15	Composição	037	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)	UNIDADE	100,00	2,20	2,71	271,00	D1	
2.3.16	Composição	038	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	UNIDADE	200,00	13,06	16,11	3.222,00	D1	
2.3.17	Composição	039	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNIDADE	5,50	328,38	405,16	2.228,38	D1	
2.3.18	Composição	040	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	UNIDADE	5,00	46,38	57,22	286,10	D1	
2.3.19	Composição	041	BANCO EM CONCRETO ARMADO	M3	0,70	1.306,44	1.611,89	1.128,32	D1	
2.4			DIVERSOS					14.196,22		
2.4.1	Composição	012	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	2,00	345,22	425,93	851,86	D1	
2.4.2	Composição	013	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UND	2,00	371,75	458,67	917,34	D1	
2.4.3	Composição	014	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA	UND	9,00	383,99	473,77	4.263,93	D1	
2.4.4	Composição	015	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste)	UND	6,00	325,40	401,48	2.408,88	D1	
2.4.5	Composição	042	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético	UNIDADE	1,00	1.046,78	1.291,52	1.291,52	D1	
2.4.6	Composição	043	BRINQUEDO - ESCADA DE CILINDRO	UNIDADE	1,00	760,84	938,72	938,72	D1	
2.4.7	Composição	044	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista	UN	1,00	1.850,00	2.282,53	2.282,53	D1	
2.4.8	Composição	045	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m	UNIDADE	2,00	503,10	620,72	1.241,44	D1	
2.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.958,49		
2.5.1	Composição	016	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UND	1,00	511,93	631,62	631,62	D1	
2.5.2	Composição	017	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UND	1,00	583,78	720,27	720,27	D1	
2.5.3	Composição	018	Quadro de comando para iluminação externa	UND	1,00	718,81	886,87	886,87	D1	
2.5.4	Composição	019	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UND	1,00	270,90	334,24	334,24	D1	
2.5.5	SINAPI	72344	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	362,57	447,34	447,34	D1	
2.5.6	Composição	020	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	UND	1,00	56,79	70,07	70,07	D1	
2.5.7	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	48,65	60,02	120,04	D1	
2.5.8	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	46,42	57,27	57,27	D1	
2.5.9	Composição	022	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90º C	M	35,00	9,05	11,17	390,95	D1	
2.5.10	Composição	023	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	M	34,00	12,66	15,62	531,08	D1	
2.5.11	Composição	024	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	UND	18,00	10,02	12,36	222,48	D1	
2.5.12	Composição	025	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UND	6,00	7,93	9,78	58,68	D1	
2.5.13	Composição	026	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	M	28,00	5,20	6,42	179,76	D1	
2.5.14	Composição	027	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UND	1,00	13,24	16,34	16,34	D1	
2.5.15	Composição	028	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	M	108,00	5,80	7,16	773,28	D1	
2.5.16	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	33,52	41,36	165,44	D1	
2.5.17	Composição	029	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	UND	4,00	5,08	6,27	25,08	D1	
2.5.18	Composição	046	Fornecimento e implantação de poste circular de concreto 12/200 c/ luminária cw-565, lâmpadas vapr de sódio 400w, ignitor, reator e acessórios	UNIDADE	2,00	5.922,06	7.306,64	14.613,28	D1	
2.5.19	Composição	032	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UN	5,00	102,45	126,40	632,00	D1	
2.5.20	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	6,68	8,24	82,40	D1	
3			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA MANOEL FERREIRA MATOS					138.722,48		
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.826,34		
3.1.1	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.435,71	3,22	3,97	5.699,77	D1	
3.1.2	Composição	001	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	1.435,71	0,51	0,63	904,50	D1	
3.1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,53	50,99	62,91	222,07	D1	
3.2			PAVIMENTAÇÃO					55.753,05		
3.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	176,50	27,45	33,87	5.978,06	D1	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS	
3.2.2	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	601,87	64,20	79,21	47.674,12	D1		
3.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,88	20,15	24,86	21,88	D1		
3.2.4	Composição	034	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base - 09418/ORSE	M2	17,84	70,88	87,45	1.560,11	D1		
3.2.5	Composição	002	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UND	2,00	210,28	259,44	518,88	D1		
3.3	CANTEIRO								32.767,95		
3.3.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	797,42	11,07	13,66	10.892,76	D1		
3.3.2	Composição	004	Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides), fornecimento e plantio	UND	3,00	60,06	74,10	222,30	D1		
3.3.3	Composição	005	Planta - Chuva de ouro (cassia fistula), fornecimento e plantio	UND	3,00	60,06	74,10	222,30	D1		
3.3.4	Composição	006	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UND	5,00	49,59	61,18	305,90	D1		
3.3.5	Composição	007	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	UND	92,00	7,92	9,77	898,84	D1		
3.3.6	Composição	047	Fornecimento e plantio de Palmeira Imperial h=3,00 (de tronco)- Incluso: fornecimento, transporte, escavação, espalhamento, plantio, acompanhamento e garantia	UNIDADE	5,00	2.895,37	3.572,31	17.861,55	D1		
3.3.7	Composição	009	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	UND	18,00	5,62	6,93	124,74	D1		
3.3.8	Composição	048	Planta - Casuarina (casuarina equisetifolia), fornecimento e plantio	UNIDADE	9,00	27,41	33,82	304,38	D1		
3.3.9	Composição	037	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)	UNIDADE	160,00	2,20	2,71	433,60	D1		
3.3.10	Composição	039	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNIDADE	3,00	328,38	405,16	1.215,48	D1		
3.3.11	Composição	040	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	UNIDADE	5,00	46,38	57,22	286,10	D1		
3.4	DIVERSOS								22.182,58		
3.4.1	Composição	014	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA	UND	18,00	383,99	473,77	8.527,86	D1		
3.4.2	Composição	049	JARDINEIRA COM BANCO DE MADEIRA EMBUTIDO	UNIDADE	5,00	522,23	644,33	3.221,65	D1		
3.4.3	Composição	015	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste)	UND	8,00	325,40	401,48	3.211,84	D1		
3.4.4	Composição	042	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético	UNIDADE	1,00	1.046,78	1.291,52	1.291,52	D1		
3.4.5	Composição	043	BRINQUEDO - ESCADA DE CILINDRO	UNIDADE	1,00	760,84	938,72	938,72	D1		
3.4.6	Composição	044	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista	UN	2,00	1.850,00	2.282,53	4.565,06	D1		
3.4.7	Composição	012	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	1,00	345,22	425,93	425,93	D1		
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								21.192,56		
3.5.1	Composição	016	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UND	1,00	511,93	631,62	631,62	D1		
3.5.2	Composição	017	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UND	1,00	583,78	720,27	720,27	D1		
3.5.3	Composição	018	Quadro de comando para iluminação externa	UND	1,00	718,81	886,87	886,87	D1		
3.5.4	Composição	019	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UND	1,00	270,90	334,24	334,24	D1		
3.5.5	SINAPI	72344	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	362,57	447,34	447,34	D1		
3.5.6	Composição	020	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	UND	1,00	56,79	70,07	70,07	D1		
3.5.7	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	48,65	60,02	120,04	D1		
3.5.8	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	46,42	57,27	57,27	D1		
3.5.9	Composição	022	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	M	35,00	9,05	11,17	390,95	D1		
3.5.10	Composição	023	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	M	34,00	12,66	15,62	531,08	D1		
3.5.11	Composição	024	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	UND	18,00	10,02	12,36	222,48	D1		
3.5.12	Composição	025	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UND	4,00	7,93	9,78	39,12	D1		
3.5.13	Composição	026	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	M	28,00	5,20	6,42	179,76	D1		
3.5.14	Composição	027	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UND	1,00	13,24	16,34	16,34	D1		
3.5.15	Composição	028	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	M	108,00	5,80	7,16	773,28	D1		
3.5.16	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	33,52	41,36	206,80	D1		
3.5.17	Composição	029	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	UND	5,00	5,08	6,27	31,35	D1		
3.5.18	Composição	046	Fornecimento e implantação de poste circular de concreto 12/200 c/ luminária cw-565, lâmpadas vapr de sódio 400w, ignitor, reator e acessórios	UNIDADE	2,00	5.922,06	7.306,64	14.613,28	D1		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
3.5.19	Composição	032	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UN	5,00	102,45	126,40	632,00	D1	
3.5.20	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00	6,68	8,24	288,40	D1	
4			REFORMA DA PRAÇA ABEL JACÓ					66.508,00		
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.309,06		
4.1.1	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	420,87	3,22	3,97	1.670,85	D1	
4.1.2	Composição	001	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	420,87	0,51	0,63	265,15	D1	
4.1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,93	50,99	62,91	373,06	D1	
4.2			PAVIMENTAÇÃO					28.217,06		
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	296,44	27,45	33,87	10.040,42	D1	
4.2.2	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	196,58	64,20	79,21	15.571,10	D1	
4.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,86	20,15	24,86	21,38	D1	
4.2.4	Composição	002	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UND	3,00	210,28	259,44	778,32	D1	
4.2.5	Composição	034	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base - 09418/ORSE	M2	20,65	70,88	87,45	1.805,84	D1	
4.3			CANTEIRO					5.953,55		
4.3.1	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,01	73,95	91,24	365,87	D1	
4.3.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	8,00	12,07	14,89	119,12	D1	
4.3.3	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,01	2,73	3,37	13,51	D1	
4.3.4	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2,57	38,96	48,07	123,54	D1	
4.3.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,57	1,68	2,07	5,32	D1	
4.3.6	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,57	7,23	8,92	22,92	D1	
4.3.7	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	146,00	11,07	13,66	1.994,36	D1	
4.3.8	Composição	050	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	UNIDADE	2,00	60,06	74,10	148,20	D1	
4.3.9	Composição	005	Planta - Chuva de ouro (cassia fistula), fornecimento e plantio	UND	2,00	60,06	74,10	148,20	D1	
4.3.10	Composição	006	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UND	1,00	49,59	61,18	61,18	D1	
4.3.11	Composição	007	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	UND	7,00	7,92	9,77	68,39	D1	
4.3.12	Composição	008	Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio	UND	38,00	8,34	10,29	391,02	D1	
4.3.13	Composição	009	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	UND	44,00	5,62	6,93	304,92	D1	
4.3.14	Composição	010	Planta - Vinca ou boa noite (catharantus roseus), h=0,30m, fornecimento e plantio	UND	21,00	8,77	10,82	227,22	D1	
4.3.16	Composição	038	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	UNIDADE	48,00	13,06	16,11	773,28	D1	
4.3.17	Composição	051	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	UNIDADE	9,00	12,54	15,47	139,23	D1	
4.3.18	Composição	052	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNIDADE	1,00	574,46	708,77	708,77	D1	
4.3.19	Composição	041	BANCO EM CONCRETO ARMADO	M3	0,21	1.306,44	1.611,89	338,50	D1	
4.4			DIVERSOS					8.320,06		
4.4.1	Composição	012	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	1,00	345,22	425,93	425,93	D1	
4.4.2	Composição	013	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UND	3,00	371,75	458,67	1.376,01	D1	
4.4.3	Composição	014	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA	UND	9,00	383,99	473,77	4.263,93	D1	
4.4.4	Composição	015	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste)	UND	4,00	325,40	401,48	1.605,92	D1	
4.4.5	Composição	057	Pintura horizontal de piso com tinta à base de resina acrílica, para execução de faixa de pedestres	M2	36,75	14,30	17,64	648,27	D1	
4.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.708,27		
4.5.1	Composição	016	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UND	1,00	511,93	631,62	631,62	D1	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
4.5.2	Composição	017	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UND	1,00	583,78	720,27	720,27	D1	
4.5.3	Composição	018	Quadro de comando para iluminação externa	UND	1,00	718,81	886,87	886,87	D1	
4.5.4	Composição	019	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UND	1,00	270,90	334,24	334,24	D1	
4.5.5	SINAPI	72344	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	362,57	447,34	447,34	D1	
4.5.6	Composição	020	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	UND	1,00	56,79	70,07	70,07	D1	
4.5.7	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	48,65	60,02	60,02	D1	
4.5.8	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	46,42	57,27	57,27	D1	
4.5.9	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	52,59	64,89	64,89	D1	
4.5.11	Composição	022	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C	M	35,00	9,05	11,17	390,95	D1	
4.5.12	Composição	054	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	M	65,00	14,27	17,61	1.144,65	D1	
4.5.13	Composição	056	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	M	18,00	4,27	5,27	94,86	D1	
4.5.14	Composição	055	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	M	6,00	8,44	10,41	62,46	D1	
4.5.15	Composição	026	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	M	28,00	5,20	6,42	179,76	D1	
4.5.16	Composição	027	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UND	1,00	13,24	16,34	16,34	D1	
4.5.17	Composição	053	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°c	M	120,00	5,17	6,38	765,60	D1	
4.5.18	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	33,52	41,36	248,16	D1	
4.5.19	Composição	029	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm ² a 70mm ² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	UND	6,00	5,08	6,27	37,62	D1	
4.5.20	Composição	046	Fornecimento e implantação de poste circular de concreto 12/200 c/ luminária cw-565, lâmpadas vapr de sódio 400w, ignitor, reator e acessórios	UNIDADE	2,00	5.922,06	7.306,64	14.613,28	D1	
4.5.21	Composição	032	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UN	6,00	102,45	126,40	758,40	D1	
4.5.22	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	6,68	8,24	123,60	D1	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: IVO SANTANA LIMA

CREA/CAU:

ART/RRT:

Data: 01/02/2018