MUNICIPIO DE VILHENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

ANEXO 2.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

Obra.: **Constução de mini praça no Setor 17 e Setor 23, e reforma da Praça do Maria Moura, incluindo apoio técnológico - Município de Vilhena - CNPJ: 04.092.706/0001-81**
End.: **Rua Girassol com Av. das Violetas, Vilhena**
Rua Arlindo Rebelato com Rua 2307, Vilhena
Praça Municipal Setor 101, Maria Moura, Vilhena
Data: **10/04/2026**

Notas:
1) Referências de Preço e Composições:
a) Tabela SINAPI/CEF/RO de fevereiro/2026 não desonerada
b) Compoisções Sinapi adptadas

						BDI	20,50
						VALOR TOTAL DA OBRA (R$)	1.485.949,80

Item	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R$) S/ BDI	PR. UNIT. (R$) C/ BDI	PR. TOTAL (R$) C/ BDI
PRAÇA - ST 23, PRAÇA - ST 17, PRAÇA MARIA MOURA								
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	103689	Sinapi	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. - Setor 23	m2	8,00	466,41	562,02	4.496,16
1.2	103689	Sinapi	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. - Setor 17	m2	8,00	466,41	562,02	4.496,16
1.3	103689	Sinapi	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. - Maria Moura	m2	8,00	466,41	562,02	4.496,16
1.4	98459	Sinapi	Tapume - Setor 23	m2	287,64	90,31	108,82	31.300,98
1.5	98459	Sinapi	Tapume - Setor 17	m2	199,32	90,31	108,82	21.690,00
1.6	98459	Sinapi	Tapume - Maria Moura	m2	206,30	90,31	108,82	22.449,57
1.7	101501	Sinapi	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto).	un	3,00	1.920,13	2.313,76	6.941,28
1.8	Composição 02	PMV	Programa de gerenciamento de risco - PGR (substituindo o PPRA e PCMSO) - Deve atender as NRs, 1, 9 e 18	mês	1,00	5.280,66	6.363,20	6.363,20
			TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES					**102.233,51**
2			**CANTEIRO DE OBRAS**					
2.1	Composição 06	PMV	Instalação e manutenção de canteiro de obras	mês	15,00	1.930,20	2.325,89	34.888,35
			TOTAL CANTEIRO DE OBRAS					**34.888,35**
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**					
3.1	Composição 01	PMV	Adiministração Local de Obras	mês	5,00	8.939,50	10.772,10	53.860,50
			TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					**53.860,50**
PRAÇA - ST 23								
4			**MOVIMENTO DE TERRA**					
			REGULARIZAÇÃO PARA CALÇADA					
4.1	101616	Sinapi	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural).	m2	701,48	8,88	10,70	7.505,84
			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
4.2	368	Sinapi	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte).	m3	455,66	75,00	90,38	41.182,55
4.3	96385	Sinapi	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte.	m3	455,66	13,06	15,74	7.172,09
			TOTAL MOVIMENTO DE TERRA					**55.860,48**
5			**PAVIMENTAÇÃO**					
			MEIO FIO					
5.1	90105	Sinapi	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.	m3	7,55	9,61	11,58	87,43
5.2	93358	Sinapi	Escavação manual de vala.	m3	2,26	105,77	127,45	288,04
5.3	94263	Sinapi	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	m	580,60	48,58	58,54	33.988,32
			CALÇADA					
5.4	94991	Sinapi	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado.	m3	0,68	1.138,48	1.371,87	932,87
5.5	92396	Sinapi	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m2	461,74	119,83	144,40	66.675,26
			ACESSIBILIDADE					
5.6	Composição 30		Piso podotátil em peças de concreto pré-moldado (25x25x2,5)cm - Resistência maior que 5 MPA - Tátil alerta ou direcional, amarelo - Fornecimento, assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento e areia (1:3)	m2	48,40	216,86	261,32	12.647,89
			LASTROS					
5.7	Composição 31		Fornecimento, espalhamento e compactação de pedra brita 0, com espessura de 10 cm	m2	179,94	30,68	36,97	6.652,38
5.8	Composição 32		Fornecimento, espalhamento e compactação de areia média, com espessura de 20 cm	m2	176,71	32,37	39,01	6.893,46
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO					**128.165,65**
6			**PINTURA**					

Item	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R$) S/ BDI	PR. UNIT. (R$) C/ BDI	PR. TOTAL (R$) C/ BDI
			PISO					
6.1	102494	Sinapi	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi.	m2	102,61	72,26	87,07	8.934,25
			TOTAL PINTURA					**8.934,25**
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
7.1	101879	Sinapi	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação.	un	1,00	735,49	886,27	886,27
7.2	**Composição 27**	Sinapi	Caixa para medidtor polifasico, em policarbonato/ termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao concessionária local) - Fornecimento e instalação	un	2,00	308,57	371,83	743,66
			CAIXA DE PASSAGEM					
7.3	98111	Sinapi	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3m	un	1,00	54,34	65,48	65,48
7.4	97886	Sinapi	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m.	un	8,00	207,04	249,48	1.995,84
			CONDUTORES ELÉTRICO					
			0,6/1,0 Kv					
7.5	91927	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	634,74	5,85	7,05	4.474,92
			ELETRODUTOS					
			ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL					
7.6	91863	Sinapi	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	15,63	12,50	15,06	235,39
7.7	91890	Sinapi	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação.	un	3,00	15,24	18,36	55,08
7.8	91884	Sinapi	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação.	un	6,00	13,26	15,98	95,88
			ELETRODUTO PVC RÍGIDO CORRUGADO					
7.9	91835	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	145,23	21,75	26,21	3.806,48
			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					
			BIPOLAR					
7.10	93661	Sinapi	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	un	5,00	53,80	64,83	324,15
7.11	93666	Sinapi	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação.	un	1,00	73,07	88,05	88,05
7.12	93663	Sinapi	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação.	un	1,00	58,11	70,02	70,02
			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					
7.13	**Composição 04**	PMV	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	Un	1,00	160,15	192,98	192,98
7.14	**Composição 05**	PMV	Dispositivo DPS, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 45 KA	Un	1,00	103,41	124,61	124,61
			ILUMINAÇÃO					
7.15	**Composição 24**	Sinapi	Poste conico continuo em aço galvanizado, reto, H=9m, diâmetro inferior=145mm, incluso a instalação de suporte de topo com 4 luminária de 200W, e aterramento	un	5,00	4.592,35	5.533,78	27.668,90
7.16	**Composição 25**	Sinapi	Poste conico continuo em aço galvanizado, reto, H=3m, diâmetro inferior=145mm, incluso a instalação de suporte de topo com 2 luminária de 200W, e aterramento	un	3,00	2.336,74	2.815,77	8.447,31
7.17	101632	Sinapi	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação.	un	8,00	31,24	37,64	301,12
			APOIO TECNOLÓGICO					
7.18	91944	Sinapi	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.	un	2,00	15,95	19,22	38,44
7.19	92001	Sinapi	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	2,00	38,51	46,40	92,80
7.20	100621	Sinapi	Poste de aço cônico contínuo curvo duplo, flangeado, h=9m - fornecimento e instalação.	un	1,00	3.137,48	3.780,66	3.780,66
7.21	**Composição 36**		Caixa metálica para abrigo de equipamentos de lógica - Fornecimento e instalação	Un	1,00	468,37	564,39	564,39
7.22	**Cotação Direta 8**		Instalação e fornecimento de relógio e painel digital LED para mobiliário urbano - dupla face - Fornecimento e instalação	Un	1,00	85.800,00	103.389,00	103.389,00
			TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					**157.441,43**

8			**DISPOSITIVOS DA PRAÇA**					
8.1	**Composição 33**		Banco da Praça conforme projeto arquitetônico. Pés do banco em concreto revestido com chapisco, massa única, textura, e assento de madeira com aplicação de imunizante para madeira e verniz	un	18,00	639,95	771,14	13.880,52
8.2	103310	Sinapi	Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre solo.	un	6,00	1.295,39	1.560,94	9.365,64
8.3	**Composição 34**		Pilares de madeira (eucalipto tratado) seção circular ø 15 cm x 150 cm (1,00 m enterrado e 60 cm exposto), inclusive escavação e reaterro compactado	un	523,00	72,68	87,58	45.804,34
8.4	**Composição 35**		Tela de arame galvanizado revestida em PVC, quadrangular/ losangular, fio 2,11mm (14 BWG), bitolar final = 2,8mm, malha 8 x 8cm, H = 2m - Fornecimento e instalação	m2	48,17	65,29	78,67	3.789,53
			TOTAL DISPOSITIVOS DA PRAÇA					**72.840,03**

9			**PAISAGISMO**					
9.1	103946	Sinapi	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas.	m2	966,53	21,45	25,85	24.984,80
9.2	98516	Sinapi	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00m	un	1,00	652,13	785,82	785,82
9.3	98511	Sinapi	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00m e menor ou igual a 4,00m	un	11,00	475,72	573,24	6.305,64
9.4	98510	Sinapi	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m	un	5,00	246,70	297,27	1.486,35
9.5	98509	Sinapi	Plantio de arbusto ou cerca viva	un	211,00	179,89	216,77	45.738,47
			TOTAL PAISAGISMO					**79.301,08**

Item	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R$) S/ BDI	PR. UNIT. (R$) C/ BDI	PR. TOTAL (R$) C/ BDI
10			**SERVIÇOS FINAIS**					
10.1	99814	Sinapi	Limpeza de superfície com jato de alta pressão.	m2	521,54	1,90	2,29	1.194,33
			TOTAL SERVIÇOS FINAIS					**1.194,33**
PRAÇA - ST 17								
11			**MOVIMENTO DE TERRA**					
REGULARIZAÇÃO PARA CALÇADA								
11.1	101616	Sinapi	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural).	m2	460,25	8,88	10,70	4.924,68
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO								
11.2	96385	Sinapi	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte.	m3	157,01	13,06	15,74	2.471,34
11.3	368	Sinapi	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte).	m3	196,26	75,00	90,38	17.737,98
ESCAVAÇÃO DAS ESTRUTURAS								
11.4	93358	Sinapi	Escavação manual de vala.	m3	1,29	105,77	127,45	164,41
			TOTAL MOVIMENTO DE TERRA					**25.298,41**
12			**PERGOLADO**					
FUNDAÇÃO								
12.1	96545	Sinapi	Armação de bloco utilizando aço Aço Ca-50 de 8mm - montagem	kg	31,90	19,27	23,22	740,72
12.2	95240	Sinapi	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm.	m2	2,88	27,60	33,26	95,79
12.3	96535	Sinapi	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	6,34	142,19	171,34	1.086,30
12.4	94965	Sinapi	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	0,86	806,28	971,57	835,55
12.5	103673	Sinapi	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m3	0,86	49,98	60,23	51,80
12.6	98557	Sinapi	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m2	5,60	48,79	58,79	329,22
SUPER ESTRUTURA								
12.7	92413	Sinapi	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.	m2	29,60	107,64	129,71	3.839,42
12.8	92448	Sinapi	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.	m2	45,48	161,25	194,31	8.837,22
12.9	92759	Sinapi	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.	kg	99,88	16,80	20,24	2.021,57
12.10	92761	Sinapi	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	kg	169,70	15,04	18,12	3.074,96
12.11	92762	Sinapi	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.	kg	80,60	13,45	16,21	1.306,53
12.12	94965	Sinapi	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	6,09	806,28	971,57	5.916,86
12.13	103673	Sinapi	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m3	6,09	49,98	60,23	366,80
ACABAMENTO								
12.14	87879	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m2	106,72	5,72	6,89	735,30
12.15	104958	Sinapi	Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas.	m2	106,72	28,75	34,64	3.696,78
12.16	88485	Sinapi	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.	m2	106,72	4,08	4,92	525,06
12.17	88497	Sinapi	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual.	m2	106,72	19,94	24,03	2.564,48
12.18	88423	Sinapi	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor.	m2	106,72	24,59	29,63	3.162,11
			TOTAL PERGOLADO					**39.186,47**
13			**MURO DE DIVISA**					
FUNDAÇÃO								
13.1	95240	Sinapi	Armação de bloco utilizando aço Aço Ca-50 de 8mm - montagem	kg	96,69	27,60	33,26	3.215,91
13.2	96535	Sinapi	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	36,18	142,19	171,34	6.199,08
13.3	94965	Sinapi	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	3,12	806,28	971,57	3.031,30
13.4	103673	Sinapi	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m3	3,12	49,98	60,23	187,92
13.5	98557	Sinapi	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m2	45,23	48,79	58,79	2.659,07
SUPER ESTRUTURA								
13.6	92413	Sinapi	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.	m2	56,25	107,64	129,71	7.296,19
13.7	92448	Sinapi	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.	m2	36,18	161,25	194,31	7.030,14
13.8	92759	Sinapi	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.	kg	78,03	16,80	20,24	1.579,33
13.9	92761	Sinapi	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	kg	150,25	15,04	18,12	2.722,53
13.10	92762	Sinapi	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.	kg	152,15	13,45	16,21	2.466,35
13.11	94965	Sinapi	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	4,68	806,28	971,57	4.546,95
13.12	103673	Sinapi	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m3	4,68	49,98	60,23	281,88
FECHAMENTO								

Item	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R$) S/ BDI	PR. UNIT. (R$) C/ BDI	PR. TOTAL (R$) C/ BDI
13.13	103339	Sinapi	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 14x19x39cm (espessura de 19cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	m2	153,83	142,21	171,36	26.360,31
			ACABAMENTO					
13.14	87879	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m2	307,65	5,72	6,89	2.119,71
13.15	104958	Sinapi	Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas.	m2	307,65	28,75	34,64	10.657,00
13.16	88485	Sinapi	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.	m2	307,65	4,08	4,92	1.513,64
13.17	88497	Sinapi	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual.	m2	307,65	19,94	24,03	7.392,83
13.18	88423	Sinapi	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor.	m2	307,65	24,59	29,63	9.115,67
13.19	94231	Sinapi	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.	m	61,53	58,00	69,89	4.300,33
			TOTAL MURO DE DIVISA					**102.676,14**
14			**PAVIMENTAÇÃO**					
			MEIO FIO					
14.1	90105	Sinapi	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.	m3	0,91	9,61	11,58	10,54
14.2	93358	Sinapi	Escavação manual de vala.	m3	0,27	105,77	127,45	34,41
14.3	94263	Sinapi	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.	m	70,31	48,58	58,54	4.115,95
			EXTERNO					
14.4	94991	Sinapi	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado.	m3	27,62	1.138,48	1.371,87	37.891,05
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO					**42.051,95**
15			**PINTURA**					
			PAVIMENTAÇÃO					
15.1	102494	Sinapi	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi.	m2	460,25	72,26	87,07	40.073,97
15.2	102498	Sinapi	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	m	70,31	1,89	2,28	160,31
			TOTAL PINTURA					**40.234,28**
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS TÉCNOLÓGICOS**					
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
16.1	101878	Sinapi	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação.	un	1,00	564,85	680,64	680,64
16.2	**Composição 27**		Caixa para medidtor polifasico, em policarbonato/ termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao concessionária local) - Fornecimento e instalação	un	2,00	308,57	371,83	743,66
			CAIXA DE PASSAGEM					
16.3	98111	Sinapi	Caixa de inspeção de aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3m	un	1,00	54,34	65,48	65,48
16.4	97881	Sinapi	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m.	un	6,00	142,39	171,58	1.029,48
			CONDUTORES ELÉTRICO					
			450 / 750 V					
16.5	91926	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	266,18	5,21	6,28	1.671,61
			ELETRODUTOS					
			ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL					
16.6	91863	Sinapi	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	79,42	12,50	15,06	1.196,07
16.7	91914	Sinapi	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação.	un	8,00	20,75	25,00	200,00
16.8	91875	Sinapi	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação.	un	16,00	9,55	11,51	184,16
			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					
			BIPOLAR					
16.9	93661	Sinapi	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	un	2,00	53,80	64,83	129,66
16.10	93662	Sinapi	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.	un	1,00	55,98	67,46	67,46
16.11	93663	Sinapi	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação.	un	1,00	58,11	70,02	70,02
			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					
16.12	**Composição 04**		Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	Un	1,00	160,15	192,98	192,98
16.13	**Composição 05**		Dispositivo DPS, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 45 KA	un	1,00	103,41	124,61	124,61
			ILUMINAÇÃO					
16.14	101659	Sinapi	Luminária de led para iluminação pública, de 181 w até 239 w - fornecimento e instalação.	un	5,00	473,71	570,82	2.854,10
16.15	**Composição 26**		Poste de aço tipo girafa simples, flangeado, h=4m - fornecimento e instalação.	un	5,00	2.712,92	3.269,07	16.345,35
16.16	101632	Sinapi	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação.	un	5,00	31,24	37,64	188,20
			APOIO TECNOLÓGICO					
16.17	91944	Sinapi	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.	un	2,00	15,95	19,22	38,44
16.18	92001	Sinapi	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	2,00	38,51	46,40	92,80
16.19	100621	Sinapi	Poste de aço cônico contínuo curvo duplo, flangeado, h=9m - fornecimento e instalação.	un	1,00	3.137,48	3.780,66	3.780,66

Item	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R$) S/ BDI	PR. UNIT. (R$) C/ BDI	PR. TOTAL (R$) C/ BDI
16.20	Composição 36		Caixa metálica para abrigo de equipamentos de lógica - Fornecimento e instalação	Un	1,00	468,37	564,39	564,39
16.21	Cotação Direta 8		Instalação e fornecimento de relógio e painel digital LED para mobiliário urbano - dupla face - Fornecimento e instalação	Un	1,00	85.800,00	103.389,00	103.389,00
			TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS TÉCNOLÓGICOS					**133.608,77**
17			**EQUIPAMENTO PÚBLICO - MOBILIÁRIO**					
			MOBILIÁRIO - BANCO/ FLOREIRA					
17.1	93358	Sinapi	Escavação manual de vala.	m3	7,34	105,77	127,45	935,48
17.2	96619	Sinapi	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm.	m2	38,89	57,28	69,02	2.684,19
17.3	103339	Sinapi	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 14x19x39cm (espessura de 19cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	m2	194,85	142,21	171,36	33.389,50
17.4	101617	Sinapi	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural).	m2	38,89	4,04	4,87	189,39
17.5	104737	Sinapi	Reaterro manual de valas, com placa vibratória.	m3	41,63	26,52	31,96	1.330,49
17.6	87879	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m2	61,70	5,72	6,89	425,11
17.7	87529	Sinapi	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas.	m2	61,70	45,35	54,65	3.371,91
17.8	88415	Sinapi	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas	m2	61,70	4,41	5,31	327,63
17.9	88423	Sinapi	Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes	m2	61,70	24,59	29,63	1.828,17
17.10	87298	Sinapi	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	2,43	1.022,18	1.231,73	2.993,10
17.11	97097	Sinapi	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência.	m2	48,10	48,26	58,15	2.797,02
			MOBILIÁRIO - PERGOLADO					
17.12	Composição 28		Mobiliário Banco 11 - Pergolado - Banco de alvenaria - Pergolado, medindo 3,20 x 0,80m - Fabricação in loco do Mobiliário Banco 10 pergolado - Banco em alvenaria (3,20x0,80x0,45), assentado sobre lastro de brita e concreto, chapiscado e rebocado com acabamento liso, e pintado com interior aterrado para base de assento em argamassa traço 1:3 - SETOR 17	un	2,00	1.434,75	1.728,87	3.457,74
			TOTAL EQUIPAMENTO PÚBLICO - MOBILIÁRIO					**53.729,73**
18			**PAISAGISMO**					
18.1	103946	Sinapi	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas.	m2	414,55	21,45	25,85	10.716,12
18.2	98510	Sinapi	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m .	un	13,00	246,70	297,27	3.864,51
18.3	Composição 09		Fornecimento e plantio de Heliconia rostrata, altura média 1,20m	un	39,00	157,79	190,14	7.415,46
18.4	Composição 10		Fornecimento e plantio de Palmeira Bismarck ou Azul, altura média 1,20m	un	2,00	432,79	521,51	1.043,02
18.5	Composição 11		Fornecimento e plantio de Jabuticabeira, altura média 1,20m	un	3,00	192,79	232,31	696,93
18.6	Composição 12		Fornecimento e plantio de Primavea ou Bougaivillea Branca, altura média 1,20m	un	1,00	245,29	295,57	295,57
18.7	Composição 13		Fornecimento e plantio de Palmeira Areca Bambu, altura média 1,20m	un	8,00	302,79	364,86	2.918,88
			TOTAL PAISAGISMO					**26.950,49**
19			**SERVIÇOS FINAIS**					
19.1	99803	Sinapi	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido.	m2	523,38	4,57	5,51	2.883,82
			TOTAL SERVIÇOS FINAIS					**2.883,82**
			PRAÇA - MARIA MOURA					
20			**DEMOLIÇÃO E RETIRADA**					
			RETIRADA DE ESTRTURA DO TELHADO					
20.1	97641	Sinapi	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento.	m2	62,20	3,55	4,28	266,22
20.2	97622	Sinapi	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m3	7,04	69,73	84,02	591,50
20.3	97645	Sinapi	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m2	1,00	29,96	36,10	36,10
20.4	104790	Sinapi	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento.	m3	9,28	115,49	139,17	1.291,50
20.5	Composição 23		Remoção de equipamento da praça sem reaproveitamento	un	14,00	43,42	52,32	732,48
			TOTAL DEMOLIÇÕES E RETIRADA					**2.917,80**
21			**MOVIMENTO DE TERRA**					
			REGULARIZAÇÃO DE SOLO					
21.1	101616	Sinapi	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural).	m2	50,02	8,88	10,70	535,21
21.2	93358	Sinapi	Escavação manual de vala.	m3	5,00	105,77	127,45	637,25
			REGULARIZAÇÃO DO SOLO DO PARQUINHO					
21.3	370	Sinapi	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte).	m3	32,15	150,00	180,75	5.811,11
21.4	96385	Sinapi	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte.	m3	32,15	13,06	15,74	506,04
			TOTAL MOVIMENTO DE TERRA					**7.489,61**
22			**PAVIMENTAÇÃO**					
			CALÇADA PIGMENTADA					
22.1	94991	Sinapi	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado.	m3	5,00	1.138,48	1.371,87	6.859,35

Item	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R$) S/ BDI	PR. UNIT. (R$) C/ BDI	PR. TOTAL (R$) C/ BDI
22.2	92396	Sinapi	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m3	136,05	119,83	144,40	19.645,62
22.3	87299	Sinapi	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l.	m3	0,46	647,96	780,79	359,16
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO					**26.864,13**
23			**PINTURA**					
			PISO					
23.1	102494	Sinapi	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi.	m2	50,02	72,26	87,07	4.355,24
23.2	102492	Sinapi	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador	m2	449,14	29,98	36,13	16.227,43
			PAREDES					
23.3	88485	Sinapi	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.	m2	59,14	4,08	4,92	290,97
23.4	88497	Sinapi	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual.	m2	59,14	19,94	24,03	1.421,13
23.5	88489	Sinapi	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos.	m2	59,14	14,81	17,85	1.055,65
			TOTAL PINTURA					**23.350,42**
24			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APOIO TECNOLÓGICO**					
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
24.1	101879	Sinapi	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação.	un	1,00	735,49	886,27	886,27
			CAIXA DE PASSAGEM					
24.2	98111	Sinapi	Caixa de inspeção de aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3m	un	1,00	54,34	65,48	65,48
24.3	97881	Sinapi	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m.	un	10,00	142,39	171,58	1.715,80
			CONDUTORES ELÉTRICO					
			450 / 750 V					
24.4	91926	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	862,67	5,21	6,28	5.417,57
			ELETRODUTOS					
			ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL					
24.5	91863	Sinapi	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	4,63	12,50	15,06	69,73
24.6	91864	Sinapi	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	2,05	16,65	20,06	41,12
24.7	91917	Sinapi	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação.	un	1,00	24,09	29,03	29,03
24.8	91914	Sinapi	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação.	un	1,00	20,75	25,00	25,00
24.9	91875	Sinapi	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação.	un	2,00	9,55	11,51	23,02
24.10	91876	Sinapi	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação.	un	2,00	11,41	13,75	27,50
			ELETRODUTO CORRUGADO					
24.11	91854	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	213,00	10,97	13,22	2.815,86
			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					
			BIPOLAR					
24.12	93661	Sinapi	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	un	7,00	53,80	64,83	453,81
24.13	93662	Sinapi	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.	un	1,00	55,98	67,46	67,46
24.14	93666	Sinapi	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação.	un	1,00	73,07	88,05	88,05
			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					
24.15	Composição 14		Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC	un	1,00	160,26	193,11	193,11
24.16	Composição 05		Dispositivo DPS, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 45 KA	un	1,00	103,41	124,61	124,61
			ILUMINAÇÃO					
24.17	Composição 24		Poste conico continuo em aço galvanizado, reto, H=9m, diâmetro inferior=145mm, incluso a instalação de suporte de topo com 4 luminária de 200W, e aterramento	un	9,00	4.592,35	5.533,78	49.804,02
24.18	101632	Sinapi	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação.	un	10,00	31,24	37,64	376,40
			APOIO TECNOLÓGICO					
24.19	91944	Sinapi	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.	un	2,00	15,95	19,22	38,44
24.20	92001	Sinapi	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	2,00	38,51	46,40	92,80
24.21	100621	Sinapi	Poste de aço cônico contínuo curvo duplo, flangeado, h=9m - fornecimento e instalação.	un	1,00	3.137,48	3.780,66	3.780,66
24.22	Composição 36		Caixa metálica para abrigo de equipamentos de lógica - Fornecimento e instalação	Un	1,00	468,37	564,39	564,39
24.23	Cotação Direta 8		Instalação e fornecimento de relógio e painel digital LED para mobiliário urbano - dupla face - Fornecimento e instalação	Un	1,00	85.800,00	103.389,00	103.389,00
			TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APOIO TECNOLÓGICO					**170.089,13**
25			**CERCADO DO PARQUINHO**					
25.1	Composição 20		Escavação com trado com diâmetro de 30cm para fixação no solo de pilar em madeira	m	28,35	32,91	39,66	1.124,36
25.2	96619	Sinapi	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm.	m2	1,98	57,28	69,02	136,66
25.3	102486	Sinapi	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual.	m3	7,91	751,89	906,03	7.166,70
25.4	Composição 22		Fornecimento e instalação de pilar em madeira roliça , diâmetro de 16cm. Madeira eucalipto tratado	m	88,20	91,02	109,68	9.673,78

Item	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R$) S/ BDI	PR. UNIT. (R$) C/ BDI	PR. TOTAL (R$) C/ BDI
25.5	102213	Sinapi	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos.	m2	39,56	22,88	27,57	1.090,67
25.6	Composição 21		Fornecimento e fixação de tela soldada 10 x 10cm, de arame galvanizado quadrangular com grampos de aço polido 1" x 9	m2	46,12	13,88	16,73	771,59
			TOTAL CERCADO DO PARQUINHO					**19.963,76**
26			**DISPOSITIVOS DA PRAÇA**					
26.1	Composição 15		Mobiliário Banco 01 - Banco de alvenaria, medindo 3,94 x 0,50m - Fabricação in loco do Mobiliário Banco 01 - Banco em alvenaria (3,94x0,46x0,60), assentado sobre lastro de brita e concreto, chapiscado e rebocado com acabamento liso, e pintado com interior aterrado para base de assento em argamassa traço 1:3 - MARIA MOURA	un	1,00	1.496,70	1.803,52	1.803,52
26.2	Composição 16		Mobiliário Banco 02 - Banco de alvenaria em L, medindo 3,18 x 0,45m - Fabricação in loco do Mobiliário Banco 02 - Banco em alvenaria (3,18x0,46x0,45), assentado sobre lastro de brita e concreto, chapiscado e rebocado com acabamento liso, e pintado com interior aterrado para base de assento em argamassa traço 1:3 - MARIA MOURA	un	1,00	1.083,38	1.305,47	1.305,47
26.3	Composição 17		Mobiliário Banco 03 - Banco de alvenaria em formato curvo, medindo 5,30 x 0,50m - Fabricação in loco do Mobiliário Banco 03 - Banco em alvenaria (5,30x0,46x0,50), assentado sobre lastro de brita e concreto, chapiscado e rebocado com acabamento liso, e pintado com interior aterrado para base de assento em argamassa traço 1:3 - MARIA MOURA	un	1,00	2.102,14	2.533,08	2.533,08
26.4	Composição 18		Mobiliário Gabião 01 - Muro linear feito em gabião, medindo 4,50m de comprimento, e altura de 2,00m e 1,00m - Fabricação in loco do Mobiliário Gabião 01 - Assentado sobre lastro de brita e concreto - MARIA MOURA	un	1,00	4.786,58	5.767,83	5.767,83
26.5	Composição 19		Mobiliário Gabião 02 - Muro/ banco em L feito em gabião, medindo numa parte 4,34m de comprimento, e altura de 2,00m e outra parte de 4,31m de comprimento, altura de 0,46, e com assento de madeira plástica - Fabricação in loco do Mobiliário Gabião 02 - Assentado sobre lastro de brita e concreto - MARIA MOURA	un	1,00	6.334,61	7.633,21	7.633,21
26.6	Composição 29		Equipamento - Estação de calistenia, em ferro, com aplicação de pintura eletrostática, incluso frete até Vilhena-RO - Fornecimento e instalação	un	1,00	30.998,91	37.353,69	37.353,69
			TOTAL DISPOSITIVO DA PRAÇA					**56.396,80**
27			**PAISAGISMO**					
27.1	98511	Sinapi	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m .	un	27,00	475,72	573,24	15.477,48
			TOTAL PAISAGISMO					**15.477,48**
28			**SERVIÇOS FINAIS**					
28.1	99814	Sinapi	Limpeza de superfície com jato de alta pressão.	m2	900,00	1,90	2,29	2.061,00
			TOTAL SERVIÇOS FINAIS					**2.061,00**

VALOR TOTAL DA OBRA	**1.485.949,80**
BDI	**20,50**

Notas:

1) Referências de Preço e Composições:

a) Tabela SINAPI/CEF/RO de fevereiro/2026 não desonerada

b) Compoisções Sinapi adptadas

Observações:

1 - Não foram encontradas para alguns serviços, composições condizentes no rol de composições do Sinapi-RO, data base de setembro - 2025. Sendo assim foi elaborado as composições adaptadas, Anexo 3

2 - Para a placa de obra, foi quantificada 8m2, possuindo dimensões de 4,00m x 2,00m. 8m2 para cada uma das 3 unidades

3 - Foi quantificado 1 PGR, que valerá por toda a obra. O PGR engloba PCMAT e PCMSO, programas mínimos de segurança do trabalho para obra

4 - O tempo de 5 meses da administração local de obra faz referência ao tempo estimado de obra, de 5 meses para cada um dos 3 locais, que estarão em execução ao mesmo tempo, como pode ser melhor observado no Cronograma Físico Financeiro, Anexo 9

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALLAN FERNANDO NASCIMENTO PAULINO LIRA
Data: 10/04/2026 16:54:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br