ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

OBRA: Constução de mini praça no Setor 17 e Setor 23, e reforma da Praça do Maria Moura, incluindo apoio técnológico - M

LOCAL: 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

Item:	Adiministração Local de Obras					Unidade	mês
Composição 01							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares.	h	40,0000	143,36	5.734,40
Composição	SINAPI/RO	90776	Encarregado geral com encargos complementares.	h	50,0000	33,45	1.672,50
Composição	SINAPI/RO	100309	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares.	h	30,0000	41,84	1.255,20
Composição	SINAPI/RO	90781	Topografo com encargos complementares.	h	10,0000	27,74	277,40
Obs: A composição para este serviço, não existe no rol de composições do SINAPI-RO. Sendo assim, foi necessário a realização desta composição adaptada							
A composição de administração de obra, foi feita considerando a % máxima de 5% do valor da obra, para o tempo de 12 meses de obra							
Dimensionados de acordo as particularidades técnicas da obra;						TOTAL GERAL:	8.939,50

Item:	Programa de gerenciamento de risco - PGR (substituindo o PPRA e PCMSO) - Deve atender as NRs, 1, 9 e 18					Unidade	mês
Composição 02							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	93567	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares.	mes	0,1500	25.716,41	3.857,46
Composição	SINAPI/RO	100321	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares.	mes	0,2000	7.116,02	1.423,20
Obs: A composição para este serviço, não existe no rol de composições do SINAPI-RO. Sendo assim, foi necessário a realização desta composição adaptada							
Para fazer essa composição adaptada foi usada como base a composiçao (Sinapi 104452 de janeiro de 2024)						TOTAL GERAL:	5.280,66

Item:	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC					Unidade	Un
Composição 04							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Insumo	SINAPI/RO	39455	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac.	un	1,0000	143,44	143,44
Composição	SINAPI/RO	88264	Eletricista com encargos complementares.	h	0,2705	32,76	8,86
Composição	SINAPI/RO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	h	0,2705	29,02	7,85
Obs: Para fazer essa composição adaptada foi usada como base a composiçao (93675 Sinapi-RO/ outubro 2020)							
						TOTAL GERAL:	160,15

Item:	Dispositivo DPS, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 45 KA					Unidade	un
Composição 05							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Insumo	SINAPI/RO	39467	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac).	un	1,0000	88,04	88,04
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares.	h	0,2700	26,74	7,22
Composição	SINAPI/RO	88323	Telhadista com encargos complementares.	h	0,2700	30,19	8,15
Obs: Para fazer essa composição adaptada foi usada como base a composiçao (93675 Sinapi-RO/ outubro 2020)							
						TOTAL GERAL:	103,41

Item:	Instalação e manutenção de canteiro de obras					Unidade	mês
Composição 06							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Insumo	SINAPI/RO	10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao).	mes	1,0000	1930,20	1.930,20
						TOTAL GERAL:	1.930,20

Item:	Fonercimento e instalação de caixa de passagem de sobrepor elétrica, 30 x 30 x 10					Unidade	un
Composição 07							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Insumo	SINAPI/RO	39772	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 30 x 30 x 10 cm.	un	1,0000	74,10	74,10
Composição	SINAPI/RO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	h	0,3460	29,02	10,04
Composição	SINAPI/RO	88264	Eletricista com encargos complementares.	h	0,3460	32,76	11,33
Obs: A composição para este serviço, não existe no rol de composições do SINAPI-RO. Sendo assim, foi necessário a realização desta composição adaptada							
Para fazer essa composição adaptada foi usada como base a composiçao (Sinapi 100556 de março de 2020)						TOTAL GERAL:	95,47

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Item:	Muro de contenção feito in loco de gabião tipo caixa, com enchimento de pedra de mão ou rachão					Unidade	m3
Composição 08							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Insumo	SINAPI/RO	3309	Gabiao tipo caixa malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al), fio 2,7 mm, h = 0,50 m.	m3	1,0000	608,87	608,87
Insumo	SINAPI/RO	4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete).	m3	1,3000	230,48	299,62
Insumo	SINAPI/RO	5063	Prego de aco polido com cabeca 14 x 18 (1 1/2 x 14).	kg	0,0017	22,11	0,04
Insumo	SINAPI/RO	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta.	m	0,5567	8,20	4,56
Composição	SINAPI/RO	88309	Pedreiro com encargos complementares.	h	3,3554	31,14	104,49
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares.	h	3,3554	26,74	89,72
						TOTAL GERAL:	**1.107,30**

Item:	Fornecimento e plantio de Heliconia rostrata, altura média 1,20m					Unidade	un
Composição 09							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Cotação direta 1			HELICONIA ROSTRATA CACHO	Un	1,0000	90,00	90,00
Composição	SINAPI/RO	88441	Jardineiro com encargos complementares.	h	0,4213	27,21	11,46
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares.	h	2,1066	26,74	56,33
Obs: Para fazer essa composição adaptada foi usada como base a composiçao (Sinapi 100623 de dezembro de 2024)							
						TOTAL GERAL:	**157,79**

Item:	Fornecimento e plantio de Palmeira Bismarck ou Azul, altura média 1,20m					Unidade	un
Composição 10							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Cotação direta 2			PALMEIRA BISMARK OU AZUL	Un	1,0000	365,00	365,00
Composição	SINAPI/RO	88441	Jardineiro com encargos complementares.	h	0,4213	27,21	11,46
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares.	h	2,1066	26,74	56,33
Obs: Para fazer essa composição adaptada foi usada como base a composiçao (Sinapi 100623 de dezembro de 2024)							
						TOTAL GERAL:	**432,79**

Item:	Fornecimento e plantio de Jabuticabeira, altura média 1,20m					Unidade	un
Composição 11							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Cotação direta 3			JABUTICABEIRA	Un	1,0000	125,00	125,00
Composição	SINAPI/RO	88441	Jardineiro com encargos complementares.	h	0,4213	27,21	11,46
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares.	h	2,1066	26,74	56,33
Obs: Para fazer essa composição adaptada foi usada como base a composiçao (Sinapi 100623 de dezembro de 2024)							
						TOTAL GERAL:	**192,79**

Item:	Fornecimento e plantio de Primavea ou Bougaivillea Branca, altura média 1,20m					Unidade	un
Composição 12							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Cotação direta 5			PRIMAVERA OU BOUGAIVILLEA BRANCA 0,80 A 1,0M	Un	1,0000	177,50	177,50
Composição	SINAPI/RO	88441	Jardineiro com encargos complementares.	h	0,4213	27,21	11,46
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares.	h	2,1066	26,74	56,33
Obs: Para fazer essa composição adaptada foi usada como base a composiçao (Sinapi 100623 de dezembro de 2024)							
						TOTAL GERAL:	**245,29**

Item:	Fornecimento e plantio de Palmeira Areca Bambu, altura média 1,20m					Unidade	un
Composição 13							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Cotação direta 6			PALMEIRA ARECA BAMBU 1,0 ATÉ 1,50M	Un	1,0000	235,00	235,00
Composição	SINAPI/RO	88441	Jardineiro com encargos complementares.	h	0,4213	27,21	11,46
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares.	h	2,1066	26,74	56,33
Obs: Para fazer essa composição adaptada foi usada como base a composiçao (Sinapi 100623 de dezembro de 2024)							
						TOTAL GERAL:	**302,79**

Item:	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC					Unidade	un
Composição 14							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Insumo	SINAPI/RO	39456	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac.	un	1,0000	143,55	143,55
Composição	SINAPI/RO	88264	Eletricista com encargos complementares.	h	0,2705	32,76	8,86
Composição	SINAPI/RO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	h	0,2705	29,02	7,85
Obs: Para fazer essa composição adaptada foi usada como base a composiçao (93675 Sinapi-RO/ outubro 2020)							
						TOTAL GERAL:	**160,26**

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Item:	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					Unidade	un
Composição 15							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	93358	Escavação manual de vala.	m3	0,2000	105,77	21,15
Composição	SINAPI/RO	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm.	m2	1,9700	57,28	112,84
Insumo	SINAPI/RO	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete.	m3	0,1000	245,21	24,52
Composição	SINAPI/RO	103320	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	5,3300	150,28	800,99
Composição	SINAPI/RO	101617	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	1,9700	4,04	7,96
Composição	SINAPI/RO	104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória.	m3	0,4400	26,52	11,67
Composição	SINAPI/RO	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m2	4,0000	5,72	22,88
Composição	SINAPI/RO	87529	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	4,0000	45,35	181,40
Composição	SINAPI/RO	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas	m2	4,0000	4,41	17,64
Composição	SINAPI/RO	88423	Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes	m2	4,0000	24,59	98,36
Composição	SINAPI/RO	87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	0,1000	1022,18	102,22
Composição	SINAPI/RO	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência.	m2	1,9700	48,26	95,07
						TOTAL GERAL:	**1.496,70**

Item:	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					Unidade	un
Composição 16							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	93358	Escavação manual de vala.	m3	0,1400	105,77	14,81
Composição	SINAPI/RO	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm.	m2	1,4300	57,28	81,91
Insumo	SINAPI/RO	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete.	m3	0,0700	245,21	17,16
Composição	SINAPI/RO	103320	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	3,9700	150,28	596,61
Composição	SINAPI/RO	101617	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	1,4300	4,04	5,78
Composição	SINAPI/RO	104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória.	m3	0,2400	26,52	6,36
Composição	SINAPI/RO	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m2	2,7500	5,72	15,73
Composição	SINAPI/RO	87529	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	2,7500	45,35	124,71
Composição	SINAPI/RO	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas	m2	2,7500	4,41	12,13
Composição	SINAPI/RO	88423	Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes	m2	2,7500	24,59	67,62
Composição	SINAPI/RO	87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	0,0700	1022,18	71,55
Composição	SINAPI/RO	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência.	m2	1,4300	48,26	69,01
						TOTAL GERAL:	**1.083,38**

Item:	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					Unidade	un
Composição 17							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	93358	Escavação manual de vala.	m3	0,2700	105,77	28,56
Composição	SINAPI/RO	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm.	m2	2,6500	57,28	151,79
Insumo	SINAPI/RO	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete.	m3	0,1300	245,21	31,88
Composição	SINAPI/RO	103320	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	7,9200	150,28	1.190,22
Composição	SINAPI/RO	101617	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	2,6500	4,04	10,71
Composição	SINAPI/RO	104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória.	m3	0,4300	26,52	11,40
Composição	SINAPI/RO	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m2	5,4900	5,72	31,40
Composição	SINAPI/RO	87529	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	5,4900	45,35	248,97
Composição	SINAPI/RO	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas	m2	5,4900	4,41	24,21
Composição	SINAPI/RO	88423	Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes	m2	5,4900	24,59	135,00
Composição	SINAPI/RO	87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	0,1200	1022,18	122,66
Composição	SINAPI/RO	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência.	m2	2,3900	48,26	115,34
						TOTAL GERAL:	**2.102,14**

Item:	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					Unidade	un
Composição 18							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição 08			Muro de contenção feito in loco de gabião tipo caixa, com enchimento de pedra de mão ou rachão	m3	3,8000	1107,30	4.207,74
Composição	SINAPI/RO	93358	Escavação manual de vala.	m3	0,7200	105,77	76,15
Composição	SINAPI/RO	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm.	m2	0,1800	57,28	10,31
Insumo	SINAPI/RO	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete.	m3	0,0900	245,21	22,07
Composição	SINAPI/RO	101617	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	1,8000	4,04	7,27
Composição	SINAPI/RO	88309	Pedreiro com encargos complementares.	h	8,0000	31,14	249,12
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares.	h	8,0000	26,74	213,92
						TOTAL GERAL:	**4.786,58**

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Item:	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					Unidade	un
Composição 19							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição 08			Muro de contenção feito in loco de gabião tipo caixa, com enchimento de pedra de mão ou rachão	m3	5,2700	1107,30	5.835,47
Composição	SINAPI/RO	93358	Escavação manual de vala.	m3	1,3200	105,77	139,62
Composição	SINAPI/RO	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm.	m2	0,3300	57,28	18,90
Insumo	SINAPI/RO	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete.	m3	0,1700	245,21	41,69
Composição	SINAPI/RO	101617	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	3,3000	4,04	13,33
Cotação internet 1			Madeira plástica - Deck de madeira, entregue na cidade de Vilhena	m2	1,7200	31,44	54,08
Composição	SINAPI/RO	88309	Pedreiro com encargos complementares.	h	4,0000	31,14	124,56
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares.	h	4,0000	26,74	106,96
						TOTAL GERAL:	6.334,61

Item:	Escavação com trado com diâmetro de 30cm para fixação no solo de pilar em madeira					Unidade	m
Composição 20							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	88309	Pedreiro com encargos complementares.	h	0,4860	31,14	15,13
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares.	h	0,6650	26,74	17,78
Obs: Para fazer essa composição adaptada foi usada como base a composiçao (Sinapi 101173 de dezembro de 2024)							
						TOTAL GERAL:	32,91

Item:	Fornecimento e fixação de tela soldada 10 x 10cm, de arame galvanizado quadrangular com grampos de aço polido 1" x 9					Unidade	m2
Composição 21							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Insumo	SINAPI/RO	10933	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 10 x 10 cm, h = 2 m.	m2	0,2000	30,66	6,13
Insumo	SINAPI/RO	5076	Grampo de aco polido 1" x 9.	kg	0,2000	18,72	3,74
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares.	h	0,1500	26,74	4,01
						TOTAL GERAL:	13,88

Item:	Fornecimento e instalação de pilar em madeira roliça , diâmetro de 16cm. Madeira eucalipto tratado					Unidade	m
Composição 22							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Insumo	SINAPI/RO	4119	Madeira rolica tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da regiao.	m	1,0000	80,72	80,72
Composição	SINAPI/RO	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares.	h	0,1500	28,05	4,21
Composição	SINAPI/RO	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares.	h	0,2000	30,47	6,09
						TOTAL GERAL:	91,02

Item:	Remoção de equipamento da praça sem reaproveitamento					Unidade	un
Composição 23							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	88309	Pedreiro com encargos complementares.	h	0,7500	31,14	23,36
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares.	h	0,7500	26,74	20,06
						TOTAL GERAL:	43,42

Item:	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					unidade	un
Composição 24							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	88264	Eletricista com encargos complementares.	h	3,6530	32,76	119,67
Composição	SINAPI/RO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	h	1,1240	29,02	32,62
Insumo	SINAPI/RO	14165	Poste conico continuo em aco galvanizado, reto, engastado, h = 9 m, diametro inferior = *	un	1,000	1932,56	1.932,56
Insumo	SINAPI/RO	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte).	m3	0,500	151,96	75,98
Composição	SINAPI/RO	94965	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	0,500	806,28	403,14
Insumo	SINAPI/RO	42248	Luminaria de led para iluminacao publica, de 181 w ate 239 w, involucro em aluminio ou aco inox.	un	4,000	397,42	1.589,68
Insumo	SINAPI/RO	867	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro.	m	1,000	63,95	63,95
Contratação similar 1			Suporte para 4 luminárias, 4 braços	un	1,000	261,75	261,75
Insumo	SINAPI/RO	3380	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo.	un	1,000	61,92	61,92
Insumo	SINAPI/RO	11862	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2.	un	1,000	18,34	18,34
Composição	SINAPI/RO	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno.	chp	0,111	294,97	32,74
Composição elaborada conforme a necessidade de projeto						total geral	4.592,35

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Item:	**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**					unidade	un
Composição 25							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	88264	Eletricista com encargos complementares.	h	3,6530	32,76	119,67
Composição	SINAPI/RO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	h	1,1240	29,02	32,62
Insumo	SINAPI/RO	5050	Poste conico continuo em aco galvanizado, reto, flangeao, h = 3 m, diametro inferior = *95* mm.	un	1,000	475,65	475,65
Insumo	SINAPI/RO	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte).	m3	0,500	151,96	75,98
Composição	SINAPI/RO	94965	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	0,500	806,28	403,14
Insumo	SINAPI/RO	42248	Luminaria de led para iluminacao publica, de 181 w ate 239 w, involucro em aluminio ou aco inox.	un	2,000	397,42	794,84
Insumo	SINAPI/RO	867	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro.	m	1,000	63,95	63,95
Contratação similar 1			Suporte para 4 luminárias, 2 braços	un	1,000	261,75	261,75
Insumo	SINAPI/RO	3380	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo.	un	1,000	58,06	58,06
Insumo	SINAPI/RO	11862	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2.	un	1,000	18,34	18,34
Composição	SINAPI/RO	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno.	chp	0,111	294,97	32,74
Composição elaborada conforme a necessidade de projeto					**total geral**		**2.336,74**

Item:	**Poste de aço tipo girafa simples, flangeado, h=4m - fornecimento e instalação.**					unidade	un
Composição 26							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	88264	Eletricista com encargos complementares.	h	1,3324	32,76	43,65
Composição	SINAPI/RO	88264	Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	h	0,2961	32,76	9,70
Composição	SINAPI/RO	5930	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno.	chi	0,987	77,54	76,53
Composição	SINAPI/RO	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno.	chp	0,180	294,97	53,09
Insumo	SINAPI/RO	39746	Chumbador de aco galvanizado, 1" x 600 mm, para postes de aco com base, incluso porca e arruela.	un	4,000	94,44	377,76
Cotação internet / direta 2			Poste tipo girafa - 4m, entregue na cidade de Vilhena	un	1,000	1748,18	1.748,18
Insumo	SINAPI/RO	863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro.	m	9,000	44,89	404,01
Obs: Para fazer essa composição adaptada foi usada como base a composiçao (100621 Sinapi-RO/ abril) 2025							
					total geral		**2.712,92**

Item:	**Caixa para medidtor polifasico, em policarbonato/ termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao concessionária local) - Fornecimento e instalação**					unidade	un
Composição 27							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	88264	Eletricista com encargos complementares.	h	2,0000	32,76	65,52
Composição	SINAPI/RO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	h	2,0000	29,02	58,04
Insumo	SINAPI/RO	39809	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local).	un	1,000	185,01	185,01
					total geral		**308,57**

Item:	**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**					Unidade	un
Composição 28							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	93358	Escavação manual de vala.	m3	0,3072	105,77	32,49
Composição	SINAPI/RO	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm.	m2	0,1536	57,28	8,80
Insumo	SINAPI/RO	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete.	m3	0,1536	245,21	37,66
Composição	SINAPI/RO	103320	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	5,2000	150,28	781,46
Composição	SINAPI/RO	101617	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	2,5600	4,04	10,34
Composição	SINAPI/RO	104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória.	m3	0,7200	26,52	19,09
Composição	SINAPI/RO	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m2	3,6000	6,35	22,86
Composição	SINAPI/RO	87529	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	3,6000	45,35	163,26
Composição	SINAPI/RO	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas	m2	3,6000	4,41	15,88
Composição	SINAPI/RO	88423	Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes	m2	3,6000	24,59	88,52
Composição	SINAPI/RO	87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	0,1280	1022,18	130,84
Composição	SINAPI/RO	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência.	m2	2,5600	48,26	123,55
						TOTAL GERAL:	**1.434,75**

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Item:	Equipamento - Estação de calistenia, em ferro, com aplicação de pintura eletrostática, incluso frete até Vilhena-RO - Fornecimento e instalação					unidade	un
Composição 29							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Cotação Direta 7			Estação de Calistenia feito em metal, entregue em Vilhena-RO	un	1,00	29.990,00	29.990,00
Composição	SINAPI/RO	102486	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual.	m3	0,7260	751,89	545,87
Composição	SINAPI/RO	88309	Pedreiro com encargos complementares.	h	8,0000	31,14	249,12
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares.	h	8,0000	26,74	213,92
Obs: A composição para este serviço, não existe no rol de composições do SINAPI-RO. Sendo assim, foi necessário a realização desta composição adaptada							
Para fazer essa composição adpatada foi usada como base a composiçao (Sinapi 103765 de julho de 2022)					Total geral		30.998,91

Item:	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)					unidade	m2
Composição 30							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares	h	0,6180	26,74	16,53
Composição	SINAPI/RO	88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	1,2360	32,24	39,85
Insumo	SINAPI/RO	37595	Argamassa colante tipo AC III	kg	8,6200	3,29	28,36
Insumo	SINAPI/RO	38135	Ladrilho hidráulico, 20x20cm, E=2cm, tatil alerta ou direcional, amarelo	m2	1,0300	127,98	131,82
Insumo	SINAPI/RO	1379	Cimento Portland CP II-32	kg	0,2400	1,24	0,30
					total geral		216,86

Item:	Fornecimento, espalhamento e compactação de pedra brita 0, com espessura de 10 cm					unidade	m2
Composição 31							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Insumo	SINAPI/RO	4720	Pedra brita 0	m3	0,1000	283,10	28,31
Composição	SINAPI/RO	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0592	31,14	1,84
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0192	26,74	0,51
Composição	SINAPI/RO	91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	0,0016	11,79	0,0189
Composição	SINAPI/RO	91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af 08/2015	chi	0,0015	0,90	0,0014
					total geral		30,68

Item:	Fornecimento, espalhamento e compactação de areia média, com espessura de 20 cm					unidade	m2
Composição 32							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Insumo	SINAPI/RO	370	Areia média	m3	0,2000	150,00	30,00
Composição	SINAPI/RO	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0592	31,14	1,84
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0192	26,74	0,51
Composição	SINAPI/RO	91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	0,0016	11,79	0,0189
Composição	SINAPI/RO	91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af 08/2015	chi	0,0015	0,90	0,0014
					total geral		32,37

Item:	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					unidade	un
Composição 33							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Composição	SINAPI/RO	93358	Escavação manual de valas	m³	0,09	105,77	9,52
Composição	SINAPI/RO	97084	Compactação de fundo de vala	m²	0,42	0,83	0,35
Composição	SINAPI/RO	87879	Chapisco cimento e areia (1:3) - e=0.5 cm	m²	1,01	5,72	5,78
Composição	SINAPI/RO	87529	Massa única de cimento, cal e areia (1:2:8) - e=2.0 cm	m²	1,01	45,35	45,80
Composição	SINAPI/RO	88423	Pintura texturizada na cor cinza	m²	1,01	24,59	24,84
Composição	SINAPI/RO	103670	Lançamento de concreto com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	0,04	351,35	14,05
Composição	SINAPI/RO	94963	Concreto estrutural 15 MPA	m³	0,04	704,54	28,18
Composição	SINAPI/RO	89453	Bloco de concreto estrutural esp.: 14 cm	m²	1,42	113,18	160,72
Insumo	SINAPI/RO	20213	Viga aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	8,00	22,47	179,76
Insumo	SINAPI/RO	43614	Tabua não aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,94	13,50	12,69
Insumo	SINAPI/RO	11964	Parafuso Parabolt - Ø 3/8" x 75mm	un	4,00	2,76	11,04
Insumo	SINAPI/RO	4301	Parafuso zincado rosca soberba 5/16 " x 85MM	un	8,00	0,99	7,92
Composição	SINAPI/RO	102234	Pintura imunizante para madeira - duas demãos	m²	2,88	25,49	73,41
Composição	SINAPI/RO	102213	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m²	2,88	22,88	65,89
					total geral		639,95

Item:	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					unidade	un
Composição 34							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Insumo	SINAPI/RO	4115	Madeira roliça tratada, D=12 a 15cm, H=3,00m, em eucalipto ou equivalente da região	m	1,68	39,97	67,15
Composição	SINAPI/RO	88261	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,05	29,16	1,46
Composição	SINAPI/RO	88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,05	28,05	1,40
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares	h	0,10	26,74	2,67
					total geral		72,68

ANEXO 3 - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

Item:	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					unidade	m2
Composição 35							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Insumo	SINAPI/RO	43130	Arame galvanizado 12 BWG, D=2,76mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, D=2,11 (0,026 kg/m)	kg	0,0586	28,68	1,68
Insumo	SINAPI/RO	10937	Tela de arame galvanizado revestida em PVC, quadrangular / losangular, fio 2,11mm (14 BWG), bitola final = 2,8mm, malha 9x9cm, H=2m	m2	1,1000	36,38	40,02
Composição	SINAPI/RO	88316	Servente com encargos complementares	h	0,30	26,74	8,02
Composição	SINAPI/RO	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50	31,14	15,57
						total geral	**65,29**

Item:	Caixa metálica para abrigo de equipamentos de lógica - Fornecimento e instalação					Unidade	Un
Composição 36							
Tipo	Referência	Código	Descrição	unidade	consumo	v. unit.	sub-total
Insumo	SINAPI/RO	20963	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta	un	1,0000	440,84	440,84
Composição	SINAPI/RO	88264	Eletricista com encargos complementares.	h	0,5048	32,76	16,54
Composição	SINAPI/RO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	h	0,3786	29,02	10,99
Obs: Para fazer essa composição adaptada foi usada como base a composiçao (100562 Sinapi-RO/ agosto 2025)							
						TOTAL GERAL:	**468,37**

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALLAN FERNANDO NASCIMENTO PAULINO LIRA
Data: 10/04/2026 16:54:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br