PREFEITURA DE
Pinhal
DA SERRA

Objeto: Pista de Caminhada
Proprietário: Município de Pinhal da Serra
Endereço: Av. Luiz Pessoa da Silva Neto
Área: 786,37 m²
Data: 16/03/26 (Sinapi Janeiro 2026 – Sem desoneração)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
						20,34%	
1.		Drenagem					
1.1	92212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida instalado em local de baixo nível de interferências – Fornecimento e assentamento	m	124,00	297,74	358,30	44.429,24
1.2	95565	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida instalado em local de baixo nível de interferências – Fornecimento e assentamento	m	6,00	136,04	163,71	982,26
1.2	97956	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas 0,6x1x1,2m	uni	9,00	1.607,36	1.934,30	17.408,67
						Subtotal	**62.820,18**
2.		Pavimentação Pista Caminhada					
2.1	94277	Guia de concreto pré fabricada, dimensões 80x08x08x25cm	m	545,00	40,18	48,35	26.352,17
2.2	Comp. 1	Execução de imprimação asfáltica com aplicação a frio	m²	786,37	4,24	5,10	4.012,39
2.3	Comp. 2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C.	m²	786,37	2,25	2,71	2.129,21
2.4	Comp. 3	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3cm – Exclusive transporte	m³	23,59	1.341,77	1.614,69	38.090,44
2.5	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente 30km	m³xkm	1.519,20	1,01	1,22	1.846,49
2.6	93589	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário	m³xkm	603,90	2,80	3,37	2.034,85
2.7	Cotação	Balizadores – Palanque em itaúba, dimensões 10x10x125cm	uni	85,00	131,25	157,95	13.425,43
						Subtotal	**87.890,99**
3.		Acessórios					
3.1	Cotação	Banco com pés de cimento, armação de ferro interna, encosto e assento em madeira de lei de polegada, fixação em parafusos metálicos, largura mínima de 1,35m, altura mínima de 0,70m, com pintura	uni	4,00	590,00	710,01	2.840,02
3.2	Cotação	Kit com suporte e 5 lixeiras, mín 50 litros, em polietileno de alta densidade com aditivo de proteção UV – Cores padronizadas coleta seletiva	uni	4,00	1.140,00	1.371,88	5.487,50
						Subtotal	**8.327,53**
						TOTAL	**159.038,70**

CARLA ZANETTE:07942159981

Assinado de forma digital por CARLA ZANETTE:07942159981
Dados: 2026.03.23 13:59:05 -03'00'

Eng.ª Carla Zanette
CREA/SC 128304-8
Mat. 961

Objeto: Pista de Caminhada
Proprietário: Município de Pinhal da Serra
Endereço: Av. Luiz Pessoa da Silva Neto
Área: 786,37 m²
Data: 16/03/26 (Sinapi Janeiro 2026 – Sem desoneração)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Composição 1 – Execução de imprimação asfáltica com aplicação a frio

Item	SINAPI	Descrição	Unidade	Fator	Preço Unitário	Total
1	5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilindrica, largura útil de varrimento de 2,44 m – CHP diurno	CHP	0,002	10,46	0,02
2	5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilindrica, largura útil de varrimento de 2,44 m – CHI diurno	CHI	0,004	5,26	0,02
3	EAI -ANP (jan 26)	Emulsão para imprimação asfáltica	kg	1,2	2,46	2,95
4	83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos com barra espargiradora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV – CHP Diurno	CHP	0,001	270,84	0,27
5	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0058	23,08	0,13
6	89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg – CHP Diurno	CHP	0,0017	146,21	0,25
7	89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg – CHI Diurno	CHI	0,0041	60,43	0,25
8	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos com barra espargiradora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV – CHI Diurno	CHI	0,0049	69,73	0,34
					Total	4,24

Composição 2 – Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C.

Item	SINAPI	Descrição	Unidade	Fator	Preço Unitário	Total
1	5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilindrica, largura útil de varrimento de 2,44 m – CHP diurno	CHP	0,002	10,46	0,02
2	5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilindrica, largura útil de varrimento de 2,44 m – CHI diurno	CHI	0,004	5,26	0,02
3	EAI -ANP (jan 26)	Emulsão asfáltica RR-1C	kg	0,45	2,53	1,14
4	83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos com barra espargiradora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV – CHP Diurno	CHP	0,0004	270,84	0,11
5	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0055	23,08	0,13
6	89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg – CHP Diurno	CHP	0,0017	146,21	0,25
7	89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg – CHI Diurno	CHI	0,0038	60,43	0,23
8	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos com barra espargiradora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV – CHI Diurno	CHI	0,0051	69,73	0,36
					Total	2,25

Composição 3 – Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3cm – Exclusive transporte

Item	SINAPI	Descrição	Unidade	Fator	Preço Unitário	Total
1	Auxiliar 01	Usinagem de concreto asfáltico com CAP 50/70, para camada de rolamento, padrão DNIT faixa C, em usina de asfalto contínua de 80 ton/h	t	2,5548	475,44	1.214,65
2	5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potencia 105HP capacidade 450t/h – CHP Diurno	CHP	0,0464	385,19	17,87
3	5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potencia 105HP capacidade 450t/h – CHI Diurno	CHI	0,0949	157,33	14,93
4	88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	1,1301	23,17	26,18
5	91386	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga útil máxima 15.935kg, distância entre eixos 4,80m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica – CHP Diurno	CHP	0,0464	278,19	12,91

6	95631	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m – CHP Diurno	CHP	0,0805	233,83	18,82
7	95632	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m – CHI Diurno	CHI	0,0607	89,29	5,42
8	96155	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecanica acoplada – CHI Diurno	CHI	0,1071	65,45	7,01
9	96157	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecanica acoplada – CHP Diurno	CHP	0,0341	155,56	5,30
10	96463	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30m – CHP Diurno	CHP	0,0419	220,19	9,23
11	96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30m – CHI Diurno	CHI	0,099	95,32	9,44
					Total	1.341,77

Auxiliar 01 - Usinagem de concreto asfáltico com CAP 50/70, para camada de rolamento, padrão DNIT faixa C, em usina de asfalto contínua de 80 ton/h

Item	SINAPI	Descrição	Unidade	Fator	Preço Unitário	Total
1	5940	Pá carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 HP, capacidade de caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg – CHP Diurno	CHP	0,0048	178,17	0,86
2	93434	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, Prod 40 a 80 ton/hora – CHI	CHI	0,0051	351,42	1,79
3	95873	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 KVA -CHI Diurno	CHI	0,0051	13,75	0,07
4	93433	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, Prod 40 a 80 ton/hora – CHP	CHP	0,0176	2.719,02	47,85
5	95872	Grupo gerador com carenagem, motor diesel potência standart entre 250 e 260 KVA -CHP Diurno	CHP	0,0176	298,03	5,25
6	5942	Pá carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 HP, capacidade de caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg – CHI Diurno	CHI	0,0179	86,61	1,55
7	90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	0,0227	73,69	1,67
8	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0455	23,08	1,05
9	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0625	87,54	5,47
10	cotação	Cimento asfáltico 50/70, inclusive impostos	ton	0,06	4.964,41	297,86
11	4720	Pedra britada n. 0 ou pedrisco (4,8 a 9,5mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,1998	101,06	20,19
12	370	Areia média – posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,3248	97,00	31,51
13	1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	56,2	1,04	58,45
					Total	473,57

Cotação 01 – Balizadores – Palanque em itaúba 10x10x125cm

Item	Empresa	uni	Valor unitário	Valor Mediano
1	LS Madeiras	uni	131,25	131,25

Cotação 02 – Banco com pés de cimento, armação de ferro interna, encosto e assento em madeira de lei de polegada, fixação em parafusos metálicos, largura mínima de 1,35m, altura mínima de 0,70m, com pintura

Item	Empresa	uni	Valor unitário	Valor Mediano
1	Betonart	uni	1.050,00	590,00
2	Portal de Compras Públicas – Prefeitura Municipal de Santo Antonio da Patrulha – Raphael Nicolau Mazzotti	uni	590,00	
3	Portal de Compras Públicas – Prefeitura Municipal de Monte Alegre dos Campos – Lucitimax Ltda	uni	439,90	

Cotação 03 – Kit com suporte e 5 lixeiras, mín 50 litros, em polietileno de alta densidade com aditivo de proteção UV – Cores padronizadas coleta seletiva

Item	Empresa	uni	Valor unitário	Valor Mediano
1	Iot do Brasil Comercio e Prestação de Serviços Ltda	uni	1.196,78	1.140,00
2	Pratika Comércio de Produtos e Equipamentos para Limpeza	uni	1.140,00	
3		uni		

CARLA ZANETTE:07942159981

Assinado de forma digital por CARLA ZANETTE:07942159981
Dados: 2026.03.23 13:59:24 -03'00'

Eng.ª Carla Zanette
CREA/SC 128304-8
Mat. 961