

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SEM DESONERAÇÃO)

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Rua: RUA CURT HASSE - ILSE - ASCURRA/SC

Data: 31/01/2024

BDI: 22,00%

Item	Código	Serviço	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço unit s/ BDI	Preço unit c/ BDI	Total (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (dim. 1,2 x 2,4 m)	SINAPI	m²	2,88	R\$ 314,34	R\$ 383,49	R\$ 1.104,45
		TOTAL DO ITEM						R\$ 1.104,45
2		TERRAPLENAGEM						
2.1	101116	Escavação mecânica de mat. 1ª categoria	SINAPI	m³	476,06	R\$ 2,49	R\$ 3,04	R\$ 1.447,22
2.2		Carga, transporte e descarga						
2.2.1	100980	Carga, manobra e descarga de materiais	SINAPI	m³	271,92	R\$ 6,42	R\$ 7,83	R\$ 2.129,13
2.2.2	95876	Transporte com caminhão basculante 14 m³ (da obra para o bota fora)	SINAPI	m³ x km	271,92	R\$ 2,16	R\$ 2,64	R\$ 717,87
2.2.3	96385	Execução e compactação de aterro	SINAPI	m³	328,17	R\$ 12,25	R\$ 14,95	R\$ 4.906,14
		TOTAL DO ITEM						R\$ 9.200,36
3		DRENAGEM						
3.1	90106	Escavação mecânica de vala com profundidade de até 1,5 m, com retroescavadeira	SINAPI	m³	430,75	R\$ 7,81	R\$ 9,53	R\$ 4.105,05
3.2	100980	Carga, manobra e descarga de materiais com caminhão basculante	SINAPI	m³	317,72	R\$ 6,42	R\$ 7,83	R\$ 2.487,75
3.3	95876	Transporte com caminhão basculante 14 m³ (da obra para o bota fora)	SINAPI	m³ x km	113,03	R\$ 2,16	R\$ 2,64	R\$ 298,40
3.4		Fornecimento e assentamento de tubo de concreto, inclusive rejunte com argamassa 1:3 cimento e areia						
3.4.1	92809	Assentamento de Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais, Diâmetro de 400mm, Junta Rígida, Instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento).	SINAPI	m	21,00	R\$ 54,69	R\$ 66,72	R\$ 1.401,12
3.4.2	7745	Tubo de Concreto, Classe PA-1, DN 400 mm, para Águas Pluviais (NBR 8890)	SINAPI	m	21,00	R\$ 116,67	R\$ 142,34	R\$ 2.989,14
3.4.3	92810	Assentamento de Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais, Diâmetro de 500mm, Junta Rígida, Instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento).	SINAPI	m	153,00	R\$ 66,57	R\$ 81,22	R\$ 12.426,66
3.4.4	7714	Tubo de Concreto, Classe PA-1, DN 500 mm, para Águas Pluviais (NBR 8890)	SINAPI	m	153,00	R\$ 139,44	R\$ 170,12	R\$ 26.028,36
3.4.5	92811	Assentamento de Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais, Diâmetro de 600mm, Junta Rígida, Instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento).	SINAPI	m	85,00	R\$ 79,42	R\$ 96,89	R\$ 8.235,65
3.4.6	7725	Tubo de Concreto, Classe PA-1, DN 600 mm, para Águas Pluviais (NBR 8890)	SINAPI	m	85,00	R\$ 225,76	R\$ 275,43	R\$ 23.411,55
3.5		Caixa Coletora e Caixa de Ligação						
3.5.1	COMP. 01	Caixa Coletora - Tubo DN 40 cm	COMP.1	und	1,00	R\$ 1.286,45	R\$ 1.569,47	R\$ 1.569,47
3.5.2	COMP. 02	Caixa Coletora - Tubo DN 50 cm	COMP.2	und	18,00	R\$ 1.497,51	R\$ 1.826,96	R\$ 32.885,28
3.5.3	COMP. 03	Caixa Coletora - Tubo DN 60 cm	COMP.3	und	6,00	R\$ 1.708,72	R\$ 2.084,64	R\$ 12.507,84
3.6		Berço a Tubulação						
3.6.1	6212	Tábua de madeira não aparelhada de 2,5 cm x 30 cm, Pinus ou equivalente	SINAPI	m	259	R\$ 13,46	R\$ 16,42	R\$ 4.252,78
3.7	93379	Reaterro de vala	SINAPI	m³	317,72	R\$ 18,93	R\$ 23,09	R\$ 7.336,15
		Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira						
		Conforme planilha de dimensionamento e drenagem = 78,36 m³						
3.8	102995	Execução da Canaleta de Concreto Moldado In Loco	SINAPI	m	77,80	R\$ 58,22	R\$ 71,03	R\$ 5.526,13
		TOTAL DO ITEM						R\$ 145.461,33

4		PAVIMENTAÇÃO							
4.2	100572	Execução e Compactação de Sub-base	SINAPI	m²	476,03	R\$ 117,59	R\$ 143,46	R\$ 68.291,26	
4.3	COMP. 5	Execução de Pavimento de Concreto Armado - 17,5 cm	SINAPI	m²	2.380,20	R\$ 199,85	R\$ 243,82	R\$ 580.340,36	
4.4	94273	Meio fio de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa 1:3 cimento e areia, incluindo escavação e reaterro (100x15x13x30 cm)	SINAPI	m	680,00	R\$ 47,66	R\$ 58,15	R\$ 39.542,00	
		TOTAL DO ITEM						R\$ 688.173,62	
5		SINALIZAÇÃO							
5.1		Sinalização Vertical							
5.1.1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI-I	m²	0,56	R\$ 577,50	R\$ 704,55	R\$ 394,55	
5.1.2	COMP. 04	Fornecimento e implantação suporte metálico p/ fixação de placa, inclusive base de concreto		und	3,00	R\$ 639,92	R\$ 780,71	R\$ 2.342,13	
5.1.3	102512	Pintura de Eixo Viário	SINAPI	M	680,00	R\$ 5,71	R\$ 6,97	R\$ 4.739,60	
5.1.4	102498	Pintura de Meio Fio com tinta a base de Cal	SINAPI	M	680,00	R\$ 1,70	R\$ 2,07	R\$ 1.407,60	
		TOTAL DO ITEM						R\$ 8.883,88	
		VALOR TOTAL DA OBRA						R\$ 852.823,64	
Obs.:	Referência de Preço: SINAPI - 11/2023								
	Os encargos sociais para mão-de-obra horista e mensalista atendem ao estabelecido no SINAPI								
<p>_____ POSIÇÃO ENGENHARIA CIVIL EIRELI ME ENG. SANDRO PISA CREA/SC 046.722-4</p>									