

		ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA DA LINHA BONITA BAIXA - TRECHO 01 E TRECHO 02					ORÇAMENTO		
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SUL/RS									
Obra: Local: Trecho 01: Trecho 02: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA ESTRADA DA LINHA BONITA BAIXA ESTACA 00 a 23+10,00m (470,00m) ESTACA 00 a 05 (100,00m) MAI/2024					PISTA Extensão (m): 570,00 Largura (m): 6,00 Área de pista (m²): 3.420,00 Concordâncias (m²): 57,42 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 3.477,42		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m2	4,50	383,87	345,48	1.381,94	1.727,42
1.2	COMPOSIÇÃO	Composição 01	Mobilização de equipamentos	un	1,00	9.793,60	1.958,72	7.834,88	9.793,60
Sub-total (Item 1.)							2.304,20	9.216,82	11.521,02
2.			TERRAPLENAGEM						
2.1			MARCAÇÃO DA OBRA						
2.1.1	SINAPI	90781	Serviços topográficos para pavimentação	h	30,00	44,08	264,46	1.057,84	1.322,30
2.2			CORTE DO GREIDE						
2.2.1	SINAPI	98525	Limpeza e desmatamento dos bordos	m2	1.140,00	0,87	198,27	793,09	991,36
2.2.2	SINAPI	93589	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 1,5 KM	m3xkm	213,75	3,42	146,05	584,19	730,24
2.2.3	COMPOSIÇÃO	Composição 02	Escavação em material de 1ª Categoria	m3	523,47	6,40	669,79	2.679,15	3.348,94
2.2.4	COMPOSIÇÃO	Composição 03	Escavação em material de 2ª Categoria	m3	-	7,53	-	-	-
2.2.5	SINAPI	93589	Transporte de material para reaproveitamento - DMT = 0,35 KM - de material escavado	m3xkm	229,02	3,42	156,48	625,93	782,41
2.2.6	SINAPI	93589	Transporte de material para bota-fora - DMT = 1,5 KM	m3xkm	-	3,42	-	-	-
2.2.7	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m3	-	2,00	-	-	-
2.3			ATERRO DO GREIDE						
2.3.1	SINAPI	101254	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. Hidr.	m3	106,89	16,56	354,02	1.416,06	1.770,08
2.3.2	SINAPI	93589	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 1,5 KM	m3xkm	200,42	3,42	136,94	547,76	684,70
2.3.3	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	701,62	5,96	836,76	3.347,03	4.183,79
2.4			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS						
2.4.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m3	205,20	8,34	342,10	1.368,41	1.710,51
2.4.2	SINAPI	93589	Transporte de material para o bota fora - DMT = 1,5 KM - de material escavado	m3xkm	384,75	3,42	262,89	1.051,54	1.314,43
2.4.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m3	205,20	2,00	82,08	328,34	410,42
2.4.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m3	205,20	114,94	4.717,04	18.868,15	23.585,19
2.4.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão (DMT=30 km)	m3xkm	8.002,80	3,16	5.050,47	20.201,90	25.252,37
2.4.6	SINAPI	93590	Transporte de rachão excedente (DMT=24 km)	m3xkm	6.402,24	1,24	1.590,70	6.362,80	7.953,50
Sub-total (Item 2.)							14.808,05	59.232,19	74.040,24

		ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA DA LINHA BONITA BAIXA - TRECHO 01 E TRECHO 02					ORÇAMENTO				
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SUL/RS											
Obra: Local: Trecho 01: Trecho 02: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA ESTRADA DA LINHA BONITA BAIXA ESTACA 00 a 23+10,00m (470,00m) ESTACA 00 a 05 (100,00m) MAI/2024							PISTA Extensão (m): 570,00 Largura (m): 6,00 Área de pista (m²): 3.420,00 Concordâncias (m²): 57,42 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 3.477,42		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)					
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		
3.			DRENAGEM PLUVIAL								
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL								
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de valas laterais e valas para bueiros e galeria em mat. de 1ª categoria	m3	659,58	9,75	1.286,45	5.145,81		6.432,26	
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de valas com material reaproveitado	m3	196,01	32,35	1.268,16	5.072,66		6.340,82	
3.1.3	SINAPI	93589	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=1,5 km)	m3xkm	869,19	3,42	593,89	2.375,55		2.969,44	
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m3	463,57	2,00	185,44	741,75		927,19	
3.2			CANALIZAÇÃO								
3.2.1	SINAPI	99063	Locação de redes de Drenagem	m	169,00	10,67	360,69	1.442,77		1.803,46	
3.2.2	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	151,00	141,96	4.287,07	17.148,29		21.435,36	
3.2.3	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	151,00	44,28	1.337,12	5.348,49		6.685,61	
3.2.4	SINAPI	7762	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	18,00	225,49	811,77	3.247,09		4.058,86	
3.2.5	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	18,00	70,30	253,09	1.012,34		1.265,43	
3.2.6	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m3	12,19	180,62	440,35	1.761,38		2.201,73	
3.2.7	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=30 km)	m3xkm	402,27	3,16	253,87	1.015,47		1.269,34	
3.2.8	SINAPI	93590	Transporte de brita excedente (DMT=24 km)	m3xkm	321,82	1,24	79,96	319,84		399,80	
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM								
3.3.1	SINAPI	102737	Boca de Bueiro Ø 400	un	12,00	1.370,59	3.289,42	13.157,69		16.447,11	
3.3.2	SINAPI	102738	Boca de Bueiro Ø 600	un	3,00	2.788,68	1.673,21	6.692,82		8.366,03	
3.3.3	COMPOSIÇÃO	Composição 04	Caixa de Passagem Ø 400	un	5,00	1.704,84	1.704,84	6.819,35		8.524,19	
3.3.4	COMPOSIÇÃO	Composição 05	Caixa de Passagem Ø 600	un	1,00	2.718,26	543,65	2.174,61		2.718,26	
Sub-total (Item 3.)							18.368,98	73.475,91		91.844,89	
4.			PAVIMENTAÇÃO								
4.1			LIGANTES								
4.1.1	COMPOSIÇÃO	Composição 06	Imprimação com CM-30	m2	3.904,92	10,48	8.181,78	32.727,10		40.908,88	
4.1.2	COMPOSIÇÃO	Composição 07	Pintura de ligação com RR-2C	m2	3.477,42	3,49	2.427,84	9.711,36		12.139,20	
4.2			ESTRUTURA								
4.2.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m2	4.218,42	3,35	2.829,89	11.319,58		14.149,47	
4.2.2	SINAPI	96399	Sub-base de rachão 15cm	m3	615,66	114,94	14.152,50	56.609,98		70.762,48	
4.2.3	SINAPI	95875	Transporte de rachão (DMT=30 km)	m3xkm	24.010,74	3,16	15.152,90	60.611,60		75.764,50	
4.2.4	SINAPI	93590	Transporte de rachão excedente (DMT=24km)	m3xkm	19.208,59	1,24	4.772,57	19.090,26		23.862,83	
4.2.5	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m3	585,74	166,52	19.507,24	78.028,95		97.536,19	
4.2.6	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT=30 km)	m3xkm	22.316,69	3,16	14.083,80	56.335,22		70.419,02	
4.2.7	SINAPI	93590	Transporte de base excedente (DMT=24 km)	m3xkm	17.853,36	1,24	4.435,85	17.743,38		22.179,23	
4.2.8	COMPOSIÇÃO	Composição 08	CBUQ - capa de rolamento 5cm	m3	173,87	1.527,74	53.125,74	212.502,98		265.628,72	
4.2.9	SINAPI	95875	Transporte de CBUQ (DMT=30 km)	m3xkm	5.216,10	3,16	3.291,82	13.167,28		16.459,10	
4.2.10	SINAPI	93590	Transporte de CBUQ excedente (DMT=24 km)	m3xkm	4.172,88	1,24	1.036,79	4.147,18		5.183,97	
4.2.11	SINAPI	102332	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=30m)	txkm	799,57	2,37	379,44	1.517,77		1.897,21	
4.2.12	SINAPI	102333	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. DMT excedente (DMT=30 km)	txkm	799,57	0,94	150,98	603,93		754,91	
Sub-total (Item 4.)							143.529,14	574.116,57		717.645,71	

		ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA DA LINHA BONITA BAIXA - TRECHO 01 E TRECHO 02					ORÇAMENTO				
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SUL/RS											
Obra: Local: Trecho 01: Trecho 02: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA ESTRADA DA LINHA BONITA BAIXA ESTACA 00 a 23+10,00m (470,00m) ESTACA 00 a 05 (100,00m) MAI/2024							PISTA Extensão (m): 570,00 Largura (m): 6,00 Área de pista (m²): 3.420,00 Concordâncias (m²): 57,42 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 3.477,42		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)					
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
5.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa - tinta acrílica 2 anos	m²	171,00	32,09	1.097,43	4.389,72	5.487,15		
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
5.2.1	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	4,00	305,11	244,09	976,35	1.220,44		
5.2.2	SICRO	5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	6,00	305,07	366,09	1.464,34	1.830,43		
5.2.3	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva	un	1,00	295,37	59,07	236,30	295,37		
5.2.4	SINAPI	34723	Fornecimento e Implantação de placa de logradouro em aço, lado = 0,20m x 0,45m	m²	0,18	717,43	25,83	103,31	129,14		
5.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa em aço	un	12,00	537,16	1.289,18	5.156,72	6.445,90		
5.3			CONDUÇÃO ÓTICA								
5.3.1	SICRO	5213360	Tacha refletivas bidirecionais	un	108,00	42,83	925,23	3.700,90	4.626,13		
			Sub-total (Item 5.)					4.006,92	16.027,64	20.034,56	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							183.017,29	732.069,13	915.086,42		
São José do Sul, 17 de julho de 2024.											
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS. REFERÊNCIA SINAPI-RS: MAI/2024 - SICRO-RS: JAN/2024 - ANP-RS: MAI/2024 PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =24,23 %											
José Laerce Morales Cezar Engenheiro Civil CREA/RS 089571-D						Juliane Maria Bender Prefeita Municipal					