

PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL - RS		Monte Belo do Sul		LINHA 80 E LINHA 100 DA LEOPOLDINA		PAVIMENTAÇÃO LINHA 80 A 100 DA LEOPOLDINA TRECHO 02				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
		Porto Alegre / RS		Portal de Monte Belo do Sul						
abr-22	Sim					26,85%				

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE				Portal de Monte Belo do Sul						1.199.922,25
Méda	1.			SERVIÇOS INICIAIS						7.181,08
Serviço	1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,50	213,75	BDI 1	271,14	948,99
Serviço	1.0.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	963,56	0,46	BDI 1	0,58	558,86
Serviço	1.0.3.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	89,56	BDI 1	113,61	5.453,28
Serviço	1.0.4.	SICRO	5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM CAVALETE METÁLICO 1,0 X 1,0 M	Unidade	5,00	34,68	BDI 1	43,99	219,95
Méda	2.			DRENAGEM						157.298,24
Serviço	2.0.1.	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO	M3	189,83	18,64	BDI 1	23,64	4.487,58
Serviço	2.0.2.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	M3	6,65	128,24	BDI 1	162,67	1.081,76
Serviço	2.0.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	199,50	2,62	BDI 1	3,58	714,21
Serviço	2.0.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS, DIÂMETRO 600	M	58,00	284,01	BDI 1	360,27	20.895,66
Serviço	2.0.5.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS, DIÂMETRO 800	M	13,00	448,99	BDI 1	569,54	7.404,02
Serviço	2.0.6.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DA VALA	M3	159,47	12,18	BDI 1	15,45	2.483,81
Serviço	2.0.7.	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA E TRANSP. DE SOLO	M3	79,74	9,45	BDI 1	11,99	956,08
Serviço	2.0.8.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	143,13	2,82	BDI 1	3,58	512,41
Serviço	2.0.9.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	143,13	1,40	BDI 1	1,78	254,77
Serviço	2.0.10	SICRO	2003648	Caixa de ligação e passagem CLP-04	Unidade	5,00	2.071,00	BDI 1	2.627,06	13.135,30
Serviço	2.0.11.	SICRO	2003957	Sarjeta triangular tipo STC-02, de concreto fck 15 Mpa moldado in loco, incluso escavação e carga	M	854,00	63,17	BDI 1	80,13	68.431,02
Serviço	2.0.12	SICRO	2003967	Sarjeta triangular tipo STC-07, de concreto fck 15 Mpa moldado in loco, incluso escavação e carga	M	39,00	50,06	BDI 1	63,50	2.476,50
Serviço	2.0.13.	SICRO	2003357	Transposição de segmento de sarjetas tipo TSS-01, de concreto fck 15 Mpa moldado in loco, incluso escavação e carga	M	47,00	169,06	BDI 1	214,45	10.079,15
Serviço	2.0.14.	SICRO	2003359	Transposição de segmento de sarjetas tipo TSS-02, de concreto fck 15 Mpa moldado in loco, incluso escavação e carga	M	75,00	207,27	BDI 1	262,92	19.719,00
Serviço	2.0.15.	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR Ø 0,80	Unidade	1,00	3.694,89	BDI 1	4.688,97	4.688,97
Méda	3.			TERRAPLENAGEM						205.394,53
Nível 2	3.1.			CORTE						126.218,61
Serviço	3.1.1.	SINAPI	98525	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO PEQUENA	M2	1.927,12	0,37	BDI 1	0,47	905,75
Serviço	3.1.2.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, DMT ATÉ 200 M	M3	1.030,85	14,51	BDI 1	18,41	18.977,95
Serviço	3.1.3.	SINAPI	102354	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, DMT ATÉ 800 M	M3	555,07	148,09	BDI 1	187,85	104.289,90
Serviço	3.1.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA	M3	1.160,12	1,40	BDI 1	1,78	2.085,01
Nível 2	3.2.			ATERRO E REFORÇO DO SUBLEITO						79.175,92
Serviço	3.2.1.	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT. PARA	M3	1.143,30	11,92	BDI 1	15,12	17.286,70
Serviço	3.2.2.	SINAPI	96385	ATERRO, INCLUSO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, DMT=800M	M3	1.761,81	10,10	BDI 1	12,81	22.588,79
Serviço	3.2.3.	SINAPI	100576	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO P.N.	M2	6.937,63	2,15	BDI 1	2,73	18.939,73
Serviço	3.2.4.	SINAPI	100573	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M3	202,35	61,66	BDI 1	78,22	15.827,82
Serviço	3.2.5.	SINAPI	93590	SOLOBRITA 50/50	M3XKM	6.070,50	0,59	BDI 1	0,75	4.552,88
Méda	4.			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, PAVIMENTAÇÃO						817.935,94
Serviço	4.0.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA	M3	1.318,15	111,87	BDI 1	141,91	187.058,67
Serviço	4.0.2.	SINAPI	93590	GRADUADA SIMPLIS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3XKM	39.544,50	0,88	BDI 1	1,12	44.289,84
Serviço	4.0.3.	ANP	042022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 04/2016	M2	6.178,00	10,50	BDI 1	13,32	82.290,96
Serviço	4.0.4.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF. 11/2019	M2	6.263,14	2,71	BDI 1	3,44	21.545,20
Serviço	4.0.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO ASFÁLTICA RR-2C, AF. 11/2019	M3	250,53	1.434,36	BDI 1	1.819,52	455.844,35
Serviço	4.0.6.	SINAPI	93588	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF. 11/2019	M3XKM	7.515,90	2,82	BDI 1	3,58	26.906,92
Méda	5.			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA						12.112,46
Nível 2	5.1.			SINALIZAÇÃO						8.231,45
				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	5.1.1.	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA AMARELA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	144,53	3,83	BDI 1	4,86	702,42
Serviço	5.1.2.	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA BRANCA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	365,95	3,83	BDI 1	4,86	1.778,52
Serviço	5.1.3.	SICRO	5213360	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Unidade	104,00	19,19	BDI 1	24,34	2.531,36
Serviço	5.1.4.	SICRO	5213362	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Unidade	33,00	78,90	BDI 1	97,55	3.219,15
Nível 2	5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.881,01
Serviço	5.2.1.	SICRO	5213440	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO REDONDAS (DIÂMETRO 0,6 M) - TOTALMENTE REFLEXIVAS	Unidade	1,00	200,45	BDI 1	254,27	254,27
Serviço	5.2.2.	SICRO	5213464	PLACAS DE ADVERTÊNCIA QUADRADAS (LADO 0,6 M) - TOTALMENTE REFLEXIVAS	Unidade	5,00	200,45	BDI 1	254,27	1.271,35
Serviço	5.2.3.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	114,25	BDI 1	144,93	2.173,95
Serviço	5.2.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	0,32	86,93	BDI 1	84,90	27,17
Serviço	5.2.5.	SINAPI	94963	BASE EM CONCRETO 15 MPA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X60 CM)	M3	0,32	380,05	BDI 1	482,09	154,27

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada

Observações:

Utilizado sinapi de ABRIL 2022, SICRO de JAN de 2022 e cotações de mercado E ANP ABRIL DE 2022.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Monte Belo do Sul
Local

08 de junho de 2022
Data

Nome: Frederico Lutckmeyer Streit
Título: ENG° CIVIL
CREA/CAUR/RS208493
ART/RRT: xxx