

PROPONENTE + CONCEDENTE

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ (4,0CM) DA ESTRADA ENTRE LINHA 80 E 100 DA LEOPOLDINA 02 (6.263,14m²) Extensão: 1.475,00m (km1+475,00 até 2+438,56)						R\$ 970.293,72
Meta	1.			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 7.180,60
Serviço	1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,5	R\$ 213,75	BDI 1	R\$ 271,14	R\$ 948,99
Serviço	1.0.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	963,56	R\$ 0,46	BDI 1	R\$ 0,58	R\$ 558,86
Serviço	1.0.3.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	R\$ 89,56	BDI 1	R\$ 113,60	R\$ 5.452,80
Serviço	1.0.4.	SICRO	5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM CAVALETE METÁLICO 1,0 X 1,0 M	Unidade	5	R\$ 34,68	BDI 1	R\$ 43,99	R\$ 219,95
Meta	2.			DRENAGEM						R\$ 130.627,21
Serviço	2.0.1.	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	189,83	R\$ 14,70	BDI 1	R\$ 18,64	R\$ 3.538,43
Serviço	2.0.2.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	6,65	R\$ 100,90	BDI 1	R\$ 127,99	R\$ 851,13
Serviço	2.0.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	199,5	R\$ 1,90	BDI 1	R\$ 2,41	R\$ 480,80
Serviço	2.0.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	58	R\$ 156,92	BDI 1	R\$ 199,05	R\$ 11.544,90
Serviço	2.0.5.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	13	R\$ 398,47	BDI 1	R\$ 505,46	R\$ 6.570,98
Serviço	2.0.6.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	159,47	R\$ 10,24	BDI 1	R\$ 12,99	R\$ 2.071,52
Serviço	2.0.7.	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	79,74	R\$ 9,45	BDI 1	R\$ 11,99	R\$ 956,08
Serviço	2.0.8.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	143,13	R\$ 1,90	BDI 1	R\$ 2,41	R\$ 344,94
Serviço	2.0.9.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	143,13	R\$ 1,22	BDI 1	R\$ 1,54	R\$ 220,42
Serviço	2.0.10.	SICRO	2003648	Caixa de ligação e passagem CLP-04	Unidade	5	R\$ 2.071,00	BDI 1	R\$ 2.627,06	R\$ 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	R\$ 54,91	BDI 1	R\$ 69,65	R\$ 59.481,10
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	R\$ 41,71	BDI 1	R\$ 52,90	R\$ 2.063,10
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	R\$ 143,45	BDI 1	R\$ 181,97	R\$ 8.552,59

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	R\$ 175,75	BDI 1	R\$ 222,94	R\$ 16.720,50
Serviço	2.0.15.	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	R\$ 3.228,56	BDI 1	R\$ 4.095,42	R\$ 4.095,42
Meta	3.			TERRAPLENAGEM						R\$ 116.644,84
Nível 2	3.1.			CORTE						R\$ 35.044,65
Serviço	3.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1927,12	R\$ 0,33	BDI 1	R\$ 0,42	R\$ 809,39
Serviço	3.1.2.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA. DMT ATÉ 200 M	M3	1030,85	R\$ 11,15	BDI 1	R\$ 14,15	R\$ 14.586,53
Serviço	3.1.3.	SICRO	5502744	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3A CATEGORIA. DMT ATÉ 600 M	M3	555,07	R\$ 25,37	BDI 1	R\$ 32,18	R\$ 17.862,15
Serviço	3.1.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1160,12	R\$ 1,22	BDI 1	R\$ 1,54	R\$ 1.786,58
Nível 2	3.2.			ATERRO E REFORÇO DO SUBLEITO						R\$ 81.600,19
Serviço	3.2.1.	COMP	003	ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL DE 1A CAT. PARA ATERRO. INCLUSO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. DMT=800M	KG	1143,3	R\$ 16,73	BDI 1	R\$ 21,22	R\$ 24.260,83
Serviço	3.2.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO P.N.	M3	1761,81	R\$ 9,00	BDI 1	R\$ 11,41	R\$ 20.102,25
Serviço	3.2.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6937,63	R\$ 1,92	BDI 1	R\$ 2,43	R\$ 16.858,44
Serviço	3.2.4.	SINAPI	100573	ESTABILIZAÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM BRITA ANTIINTRUSIVA 3 CM - MISTURA SOLO/BRITA 50/50	M3	202,35	R\$ 61,66	BDI 1	R\$ 78,21	R\$ 15.825,79
Serviço	3.2.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6070,5	R\$ 0,59	BDI 1	R\$ 0,75	R\$ 4.552,88
Meta	4.			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 700.126,23
Serviço	4.0.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1318,15	R\$ 103,97	BDI 1	R\$ 131,88	R\$ 173.837,62
Serviço	4.0.2.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	39544,5	R\$ 0,59	BDI 1	R\$ 0,75	R\$ 29.658,38
Serviço	4.0.3.	SICRO	4011351	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	6263,14	R\$ 0,30	BDI 1	R\$ 0,39	R\$ 2.442,62
Serviço	4.0.4.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6263,14	R\$ 2,55	BDI 1	R\$ 3,23	R\$ 20.229,94
Serviço	4.0.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	250,53	R\$ 1.434,39	BDI 1	R\$ 1.819,52	R\$ 455.844,35
Serviço	4.0.6.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	7515,9	R\$ 1,90	BDI 1	R\$ 2,41	R\$ 18.113,32
Meta	5.			SINALIZAÇÃO						R\$ 15.714,84
Nível 2	5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 12.244,37
Serviço	5.1.1.	SINAPI	102512	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA AMARELA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M	963,56	R\$ 3,52	BDI 1	R\$ 4,47	R\$ 4.307,11
Serviço	5.1.2.	SINAPI	102512	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA BRANCA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M	963,56	R\$ 3,52	BDI 1	R\$ 4,47	R\$ 4.307,11
Serviço	5.1.3.	SICRO	5213360	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Unidade	104	R\$ 16,15	BDI 1	R\$ 20,49	R\$ 2.130,96
Serviço	5.1.4.	SICRO	5213362	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Unidade	33	R\$ 35,82	BDI 1	R\$ 45,43	R\$ 1.499,19
Nível 2	5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 3.470,47
Serviço	5.2.1.	SICRO	5213440	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO REDONDAS (DIÂMETRO 0,6 M) - TOTALMENTE REFLEXIVAS	Unidade	1	R\$ 140,60	BDI 1	R\$ 178,35	R\$ 178,35
Serviço	5.2.2.	SICRO	5213464	PLACAS DE ADVERTÊNCIA QUADRADAS (LADO 0,6 M) - TOTALMENTE REFLEXIVAS	Unidade	5	R\$ 169,29	BDI 1	R\$ 214,74	R\$ 1.073,70

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	R\$ 108,02	BDI 1	R\$ 137,03	R\$ 2.055,45
Serviço	5.2.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	R\$ 63,58	BDI 1	R\$ 80,66	R\$ 25,81
Serviço	5.2.5.	SINAPI	94963	BASE EM CONCRETO 15 MPA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X60 CM)	M3	0,32	R\$ 337,89	BDI 1	R\$ 428,61	R\$ 137,16

Monte Belo do Sul, 9 de fevereiro de 2022

PAULO ROBERTO BATISTA
PEREIRA:66064210044

Assinado de forma digital por PAULO
ROBERTO BATISTA
PEREIRA:66064210044
Dados: 2022.02.09 15:31:39 -03'00'

Paulo Roberto Batista Pereira
Engenheiro Civil - CREA RS202395