

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados			Largura total (m):	8,00						BDI1	0,00			
Local:	Pavimentação Travessa Antonio Baltazar Englert			Extensão (m):	78,37						BDI2				
Início:	07/2022			Área a pavim. (m ²):	620,87										
Fim:	09/2022			Meio Fio	163,23										
Item	Fonte dos Preços	Código	Descrição	Unida-de	Quantidade	Preços Unitários sem BDI (R\$)			Preços Totais sem BDI (R\$)			BDI	Preços Totais com BDI (R\$)		
						Materiais/ equip.	Mão de obra	Total	Materiais/ equip.	Mão de obra	Total (R\$)		Materiais/ equip.	Mão de obra	Total
1. TERRAPLANAGEM															
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	m ²	235,11	0,23	0,14	0,37	54,08	32,92	86,99	1,00	54,08	32,92	86,99
1.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 – BOTA FORA CAMADA VEGETAL	m ³	47,02	7,17	1,33	8,50	337,15	62,54	399,69	1,00	337,15	62,54	399,69
1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BOTA FORA CAMADA VEGETAL – 3 Km	m ³ XKm	203,14	2,03	0,21	2,24	412,36	42,66	455,02	1,00	412,36	42,66	455,02
1.4	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m ³	260,82	11,63	2,28	13,91	3.033,28	594,66	3.627,94	1,00	3.033,28	594,66	3.627,94
1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BOTA FORA – 3Km	m ³ XKm	1.126,72	2,03	0,21	2,24	2.287,25	236,61	2.523,86	1,00	2.287,25	236,61	2.523,86
1.6	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	260,82	73,76	3,45	77,21	19.237,74	899,81	20.137,55	1,00	19.237,74	899,81	20.137,55
1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – RACHÃO – 3 Km	m ³ XKm	1.126,72	2,03	0,21	2,24	2.287,25	236,61	2.523,86	1,00	2.287,25	236,61	2.523,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados			Largura total (m):	8,00						BDI1	0,00				
Local:	Pavimentação Travessa Antonio Baltazar Englert			Extensão (m):	78,37						BDI2					
Início:	07/2022			Área a pavim. (m ²):	620,87											
Fim:	09/2022			Meio Fio	163,23											
Item	Fonte dos Preços	Código	Descrição	Unida-de	Quantidade	Preços Unitários sem BDI (R\$)			Preços Totais sem BDI (R\$)			BDI	Preços Totais com BDI (R\$)			
						Materiais/ equip.	Mão de obra	Total	Materiais/ equip.	Mão de obra	Total (R\$)		Materiais/ equip.	Mão de obra	Total	
1.8	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 – RACHÃO	m ³	260,82	5,64	0,77	6,41	1.471,00	200,83	1.671,83	1,00	1.471,00	200,83	1.671,83	
1.9	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³	19,56	61,91	0,00	61,91	1.211,03	0,00	1.211,03	1,00	1.211,03	0,00	1.211,03	
1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BRITA 1 – 3Km	m ³ XKm	58,68	2,03	0,21	2,24	119,13	12,32	131,45	1,00	119,13	12,32	131,45	
												TOTAL DO ITEM (R\$)	30.450,26	2.318,96	32.769,22	
2. MICRODRENAGEM																
2.1	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Unida-de	6,00	881,24	365,27	1.246,51	5.287,44	2.191,62	7.479,06	1,00	5.287,44	2.191,62	7.479,06	
												TOTAL DO ITEM (R\$)	5.287,44	2.191,62	7.479,06	
3. PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS																
3.1	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	65,20	56,22	5,85	62,07	3.665,76	381,44	4.047,20	1,00	3.665,76	381,44	4.047,20	
3.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 – BASE	m ³	93,89	5,64	0,77	6,41	529,56	72,30	601,86	1,00	529,56	72,30	601,86	
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BASE – 3 Km	m ³ XKm	281,68	2,03	0,21	2,24	571,81	59,15	630,96	1,00	571,81	59,15	630,96	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados			Largura total (m):	8,00						BDI1	0,00					
Local:	Pavimentação Travessa Antonio Baltazar Englert			Extensão (m):	78,37						BDI2						
Início:	07/2022			Área a pavim. (m ²):	620,87												
Fim:	09/2022			Meio Fio	163,23												
Item	Fonte dos Preços	Código	Descrição	Unida-de	Quantidade	Preços Unitários sem BDI (R\$)			Preços Totais sem BDI (R\$)			BDI	Preços Totais com BDI (R\$)				
						Materiais/ equip.	Mão de obra	Total	Materiais/ equip.	Mão de obra	Total (R\$)		Materiais/ equip.	Mão de obra	Total		
						3.4 SINAPI 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	50,16	90,67	0,00	90,67	4.547,72	0,00	4.547,72	1,00	4.547,72	0,00
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – AREIA - 3 Km	m ³ XKm	150,47	2,03	0,21	2,24	305,45	31,60	337,05	1,00	305,45	31,60	337,05		
3.6	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m ²	620,87	65,78	7,76	73,54	40.840,83	4.817,95	45.658,78	1,00	40.840,83	4.817,95	45.658,78		
3.7	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	163,23	36,21	11,07	47,28	5.910,56	1.806,96	7.717,51	1,00	5.910,56	1.806,96	7.717,51		
												TOTAL DO ITEM (R\$)	56.371,69	7.169,40	63.541,09		
												TOTAL DO ITEM (R\$)	92.109,39	11.679,98	103.789,37		
FONTES DE PESQUISA DE PREÇOS:												Total Mat./ Eq. (R\$)	Total de M.O (R\$)	Total sem BDI (R\$)	Total Mat./ Eq. (R\$)	Total de M.O (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
1)SINAPI / 04/22												92.109,39	11.679,98	103.789,37
												Total Mat./ Eq. (%)	Total de M.O (%)	Total sem BDI (%)	Total Mat./ Eq. (%)	Total de M.O (%)	TOTAL COM BDI (%)
												88,75	11,25	100,00

Santa Cruz do Sul, 20 de Junho de 2022

Éverton Henrique Ferreira

Engº. Civil - CREA/RS 227.983

Edmar Guilherme Hermany

Sec. Mun. de Planejamento, Orçamento e Gestão