

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados			Largura total (m):	10,00						BDI1	0,00			
Local:	Pavimentação Edmundo Nicolau Goettert			Extensão (m):	57,00						BDI2				
Início:	05/25			Área a pavim. (m ²):	570,00										
Fim:	08/25			Meio Fio	124,00										
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	171,00	0,46	0,25	0,71	78,66	42,75	121,41	1,00	78,66	42,75	121,41
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	34,20	8,17	1,91	10,08	279,41	65,32	344,74	1,00	279,41	65,32	344,74
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	147,74	2,30	0,29	2,59	339,81	42,85	382,66	1,00	339,81	42,85	382,66
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	118,56	12,53	3,52	16,05	1.485,56	417,33	1.902,89	1,00	1.485,56	417,33	1.902,89
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	512,18	2,30	0,29	2,59	1.178,01	148,53	1.326,54	1,00	1.178,01	148,53	1.326,54
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	118,56	102,54	6,09	108,63	12.157,14	722,03	12.879,17	1,00	12.157,14	722,03	12.879,17
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	512,18	2,30	0,29	2,59	1.178,01	148,53	1.326,54	1,00	1.178,01	148,53	1.326,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados			Largura total (m):	10,00						BDI1	0,00			
Local:	Pavimentação Edmundo Nicolau Goettert			Extensão (m):	57,00						BDI2				
Início:	05/25			Área a pavim. (m ²):	570,00										
Fim:	08/25			Meio Fio	124,00										
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	118,56	6,34	1,09	7,43	751,67	129,23	880,90	1,00	751,67	129,23	880,90
1.9	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³	17,78	87,54	0,00	87,54	1.556,81	0,00	1.556,81	1,00	1.556,81	0,00	1.556,81
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	53,35	2,30	1,09	3,39	122,71	58,15	180,86	1,00	122,71	58,15	180,86
											TOTAL DO ITEM (R\$)	19.127,80	1.774,73	20.902,53	
2. MICRODRENAGEM															
2.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	91,20	5,35	3,28	8,63	487,92	299,14	787,06	1,00	487,92	299,14	787,06
2.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	91,20	8,64	1,22	9,86	787,97	111,26	899,23	1,00	787,97	111,26	899,23
2.3	SINAPI	00037451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	m	114,00	67,54	0,00	67,54	7.699,56	0,00	7.699,56	1,00	7.699,56	0,00	7.699,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
Obra:	Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados			Largura total (m):	10,00						BDI1	0,00			
Local:	Pavimentação Edmundo Nicolau Goettert			Extensão (m):	57,00						BDI2				
Início:	05/25			Área a pavim. (m²):	570,00										
Fim:	08/25			Meio Fio	124,00										
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
2.4	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	114,00	20,67	15,91	36,58	2.356,38	1.813,74	4.170,12	1,00	2.356,38	1.813,74	4.170,12
2.5	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 – SOLO DO MESMO LOCAL	m³	68,86	10,66	9,89	20,55	734,00	680,99	1.414,99	1,00	734,00	680,99	1.414,99
2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BOTA FORA – 3 Km	m³XKm	96,53	2,30	0,29	2,59	222,01	27,99	250,00	1,00	222,01	27,99	250,00
2.7	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	4,00	1.065,27	532,56	1.597,83	4.261,08	2.130,24	6.391,32	1,00	4.261,08	2.130,24	6.391,32
												TOTAL DO ITEM (R\$)	16.548,92	5.063,36	21.612,28
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	m³	59,28	75,93	9,77	85,70	4.501,13	579,17	5.080,30	1,00	4.501,13	579,17	5.080,30
3.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 – BASE	m³	85,36	6,34	1,09	7,43	541,20	93,05	634,25	1,00	541,20	93,05	634,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados			Largura total (m):	10,00						BDI1	0,00						
Local:	Pavimentação Edmundo Nicolau Goettert			Extensão (m):	57,00						BDI2							
Início:	05/25			Área a pavim. (m ²):	570,00													
Fim:	08/25			Meio Fio	124,00													
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			
3.3	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	256,09	2,30	0,29	2,59	589,01	74,27	663,27	1,00	589,01	74,27	663,27			
3.4	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	45,60	98,26	0,00	98,26	4.480,66	0,00	4.480,66	1,00	4.480,66	0,00	4.480,66			
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	136,80	2,30	0,29	2,59	314,64	39,67	354,31	1,00	314,64	39,67	354,31			
3.6	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	570,00	73,44	9,46	82,90	41.860,80	5.392,20	47.253,00	1,00	41.860,80	5.392,20	47.253,00			
3.7	SINAPI		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	124,00	40,85	9,31	50,16	5.065,40	1.154,44	6.219,84	1,00	5.065,40	1.154,44	6.219,84			
												TOTAL DO ITEM (R\$)	57.352,84	7.332,79	64.685,62			
												TOTAL DO ITEM (R\$)	93.029,56	14.170,88	107.200,43			
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												
												Total Mat./ Eq. (%)	Total de M.O (%)	Total sem BDI (%)	Total Mat./ Eq. (%)	Total de M.O (%)	TOTAL COM BDI (%)	
												
Santa Cruz do Sul, 10 de Abril de 2025																		
Éverton Henrique Ferreira						Francisco Carlos Smidt												
Eng°. Civil - CREA/RS 227.983						Sec. Mun. Obras e Infraestrutura												