

TERRAS BARRIL TERRAPLANAGENS E PAVIMENTAÇÃO LTDA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URNA RUA SIQUEIRA CAMPOS								Valor Final do Orçamento		457.000,00
EMPRESA	TERRAS BARRIL TERRAPLANAGENS E PAVIMENTAÇÃO LTDA				CNPJ:	09.042.444/0001-64		BDI	27,75 %	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			RUA SIQUEIRA CAMPOS		1			457.000,00	457.000,00	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E NIVELAMENTO - BRITA GRADUADA (4,00CM)		1			53.367,32	53.367,32	11,68 %
1.1.1	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	10	58,93		75,28	752,80	0,16 %
1.1.2	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	10	109,14		139,43	1.394,30	0,31 %
1.1.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	4136,74	1,91		2,44	10.093,65	2,21 %
1.1.4	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	620	1,32		1,69	1.047,80	0,23 %
1.1.5	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	165,46	156,48		199,90	33.075,45	7,24 %
1.1.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	827,3	2,67	20,25 %	3,21	2.655,63	0,58 %
1.1.7	161	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE DE PRODUÇÃO	UN	1	3.403,28		4.347,69	4.347,69	0,95 %
1.2			REMEMDO PROFUNDO		1			31.881,13	31.881,13	6,98 %
1.2.1	90106	SINAPI	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_09/2024	m³	100	7,85		10,03	1.003,00	0,22 %
1.2.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	500	2,67	20,25 %	3,21	1.605,00	0,35 %
1.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	250	2,83		3,62	905,00	0,20 %
1.2.4	96400	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	62,5	141,95		181,34	11.333,75	2,48 %
1.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	312,5	2,47	20,25 %	2,97	928,13	0,20 %
1.2.6	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	75	156,48		199,90	14.992,50	3,28 %

1.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	375	2,47	20,25 %	2,97	1.113,75	0,24 %
1.3			ENSAIOS		1			784,89	784,89	0,17 %
1.3.1	01	Próprio	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UN	1	147,87	20,25 %	177,81	177,81	0,04 %
1.3.2	02	Próprio	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UN	1	292,62	20,25 %	351,88	351,88	0,08 %
1.3.3	03	Próprio	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UN	1	90,40	20,25 %	108,71	108,71	0,02 %
1.3.4	04	Próprio	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	1	114,67		146,49	146,49	0,03 %
1.4			CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,50% - DMT USINA/OBRA 7,50km - DMT REFAP/USINA 422km - ESP 4,0MM		1			283.970,74	283.970,74	62,14 %
1.4.1	06	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	m²	4136,74	2,43		3,10	12.823,89	2,81 %
1.4.2	08	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	165,46	614,50		785,02	129.889,41	28,42 %
1.4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4963,8	2,47	20,25 %	2,97	14.742,49	3,23 %
1.4.4	09	Próprio	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	21,84	4.743,59	20,25 %	5.704,17	124.579,07	27,26 %
1.4.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1654,6	0,97	20,25 %	1,17	1.935,88	0,42 %
1.5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA		1			65.855,19	65.855,19	14,41 %
1.5.1	102503	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	227,13	17,09		21,83	4.958,25	1,08 %
1.5.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	338	6,34		8,10	2.737,80	0,60 %
1.5.3	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	781	45,76		58,46	45.657,26	9,99 %
1.5.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	781	1,49		1,90	1.483,90	0,32 %

1.5.5	159	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO (E=1,5mm), COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA COM ESFERAS INCLUSAS TIPO I-A DA NBR14644 (GT/GT), INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE (NBR6323), COLUNA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 50,8mm (2"), ESPESSURA DE 3,00mm, COMPRIMENTO DE: 3500mm, COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DA PLACA, HASTE ANTI GIRO E FUNDAÇÃO COM CONCRETO FCK 15MPa Ø25cm x H:50,00cm	UN	18	479,15		612,11	11.017,98	2,41 %
1.6			FAIXA ELEVADA EM ASFALTO - 2UN		1			21.140,73	21.140,73	4,63 %
1.6.1	06	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	m²	85	2,43		3,10	263,50	0,06 %
1.6.2	08	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	12,75	614,50		785,02	10.009,01	2,19 %
1.6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	382,5	2,47	20,25 %	2,97	1.136,03	0,25 %
1.6.4	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	127,5	0,97	20,25 %	1,17	149,18	0,03 %
1.6.5	09	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	1,68	4.743,59	20,25 %	5.704,17	9.583,01	2,10 %

Frederico Westphalen/RS, 13 de Janeiro de 2026.

Bruno Henrique Milani
Engenheiro Civil - CREA/RS 229773

Terras Barril Terraplanagens e Pavimentação LTDA
CPNJ: 09.042.444/0001-64