



PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS NA RUA LEONORA DUTRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 111,22%(HORA) 69,19%(MÊS)											DATA: 03/04/2023				
Endereço: Bairro Marcial Gonçalves Terra, Tupaciretã/RS				UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO C/ BDI			CUSTO TOTAL C/ BDI			24,23%
ITEM	SINAPI fev/23	código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											6.080,86	2.019,84	8.100,70		
1.1	CPU	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	4,50	52,68	326,47	379,15	65,44	405,57	471,01	294,48	1.825,07	2.119,55	
1.2	CPU	2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	987,65	0,31	0,08	0,39	0,39	0,10	0,49	385,18	98,77	483,95	
1.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	108,69	1,93	110,62	135,03	2,40	137,43	5.401,20	96,00	5.497,20	
2 MOVIMENTO EM TERRA											2.120,87	8.619,44	10.740,31		
2.1	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	227,16	1,37	9,61	10,98	1,70	11,94	13,64	386,17	2.712,29	3.098,46	
2.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - DMT 4 KM	m³xkm	1.135,80	0,35	2,63	2,98	0,43	3,27	3,70	488,39	3.714,07	4.202,46	
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	227,16	0,43	1,09	1,52	0,53	1,35	1,88	120,39	306,67	427,06	
2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	987,65	0,92	1,54	2,46	1,14	1,91	3,05	1.125,92	1.886,41	3.012,33	
3 MICRODRENAGEM											4.003,35	10.986,90	14.990,25		
3.1	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (COM TAMPA)	un	5,00	644,51	1.768,80	2.413,31	800,67	2.197,38	2.998,05	4.003,35	10.986,90	14.990,25	
4 PAVIMENTAÇÃO											18.534,21	126.064,80	144.599,01		
4.1	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	98,77	4,66	84,59	89,25	5,79	105,09	110,88	571,88	10.379,74	10.951,62	
4.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	98,77	1,30	7,05	8,35	1,61	8,76	10,37	159,02	865,23	1.024,25	
4.3	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 - DMT 90 KM	m³xkm	8.938,69	0,10	0,83	0,93	0,12	1,03	1,15	1.072,64	9.206,85	10.279,49	



PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS NA RUA LEONORA DUTRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 111,22%(HORA) 69,19%(MÊS)											DATA: 03/04/2023			
Endereço: Bairro Marcial Gonçalves Terra, Tupanciretã/RS											24,23%			
ITEM	SINAPI fev/23	código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO C/ BDI			CUSTO TOTAL C/ BDI		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.4	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	386,00	14,55	39,30	53,85	18,08	48,82	66,90	6.978,88	18.844,52	25.823,40
4.5	CPU	3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	987,65	7,04	66,44	73,48	8,75	82,54	91,29	8.641,94	81.520,63	90.162,57
4.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	49,38	1,30	7,05	8,35	1,61	8,76	10,37	79,50	432,57	512,07
4.7	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	4.468,89	0,10	0,83	0,93	0,12	1,03	1,15	536,27	4.602,96	5.139,23
4.8	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	386,00	1,03	0,44	1,47	1,28	0,55	1,83	494,08	212,30	706,38
5	SINALIZAÇÃO											127,02	1.895,61	2.022,63
5.1	CP	6	CONJUNTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA + HASTE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	34,08	508,63	542,71	42,34	631,87	674,21	127,02	1.895,61	2.022,63
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES											457,80	1.170,87	1.628,67
6.1	CPU	4	EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIO OU MEIO FIO	m³	115,80	0,96	7,40	8,36	1,19	9,19	10,38	137,80	1.064,20	1.202,00
6.2	CPU	5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	395,06	0,65	0,22	0,87	0,81	0,27	1,08	320,00	106,67	426,67
TOTAL SERVIÇOS											31.324,11	150.757,46	182.081,57	

Tupanciretã/RS, 03 de abril de 2023.

Gustavo Herter Terra
Prefeito Municipal

Carlos José Marchesan Kümmel Félix
Engenheiro do Município
CREA RS 197820