ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRETAMA-RS
BDI: 24,03%
LOCAL: RUA DA REPÚBLICA
DATA-BASE ORÇ.: SINAPI AGO/2023 - SICRO ABRIL/2023
TRECHO: ENTRE A RUA CAMPINAS E A PROJEÇÃO DA RUA CERRO LARGO
SEM DESONERAÇÃO
ÁREA: 3888,09 m² **Valor m²: R$ 122,02**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	UNITÁRIO (R$)			TOTAIS (R$)			SINAPI AGO/2023 - SICRO ABR/2023 NÃO DESONERADO
				MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL UNIT.	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	
Item 1	**SERVIÇOS INICIAIS:**									
Item 1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS GERAL	und	1,00	3.860,73	526,46	4.387,19	3.860,73	526,46	4.387,19	COMPOSIÇÃO 01
Item 1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	3.888,09	0,70	0,09	0,79	2.721,66	349,92	3.071,58	99064
Item 1.3	PLACA DE OBRA (2,40 m x 1,20 m) FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	unid	1,00	904,10	123,29	1.027,39	904,10	123,29	1.027,39	COMPOSIÇÃO 03
Item 1.4	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES	m2	-	0,47	0,06	0,53	-	-	-	98525
Item 1.5	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO	m2	1.937,10	0,47	0,06	0,53	910,43	116,22	1.026,65	98525
Item 1.6	CARGA E TRANSPORTE DE LIMPEZA PARA BOTA FORA - DMT 1 KM	m3	387,42	10,23	1,40	11,63	3.963,30	542,38	4.505,68	100981
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS:							**R$ 12.360,22**	**R$ 1.658,27**	**R$ 14.018,49**	
Item 2	**TERRAPLENAGEM**									
Item 2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CAT. DMT ATÉ 1 KM	m3	677,99	12,28	1,67	13,95	8.325,71	1.132,24	9.457,95	101230
Item 2.2	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N.	m3	677,99	14,27	1,95	16,22	9.674,91	1.322,08	10.996,99	100574+96385
Item 2.3	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	m3	387,42	1,69	0,23	1,92	654,73	89,10	743,83	100574
TOTAL DO Item 2 - TERRAPLENAGEM							**R$ 18.655,35**	**R$ 2.543,42**	**R$ 21.198,77**	
Item 3	**DRENAGEM:**									
Item 3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA DE DRENAGEM	m3	-	8,34	1,14	9,48	-	-	-	90106
Item 3.2	TRANSPORTE DMT ATÉ 5KM E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA DE VALAS DE DRENAGEM	m3	-	18,57	2,53	21,10	-	-	-	101148+100574
Item 3.3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA	m3	-	267,70	36,50	304,20	-	-	-	101619
Item 3.4	TRANSPORTE DE BRITA dmt=15,60km	m3xkm	-	2,61	0,36	2,97	-	-	-	95875
Item 3.5	REDE PLUVIAL D= 0,60 m	m	-	346,40	47,24	393,64	-	-	-	92212
Item 3.6	BOCA BSTC D=0,60 M	unid	-	2.487,63	339,22	2.826,85	-	-	-	102738
Item 3.7	REATERRO DE VALA	m3	-	22,85	3,12	25,97	-	-	-	93368
Item 3.8	REATERRO DE VALA COM BRITA GRADUADA	m3	-	141,74	19,33	161,07	-	-	-	96396
Item 3.9	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA DMT=26km	m3xkm	-	2,61	0,36	2,97	-	-	-	95875
Item 3.12	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E TRANSPORTE PARA BOTA-FORA - DMT 1 km (BASEADO NA COMP. 85335)	m	-	28,83	3,93	32,76	-	-	-	COMPOSIÇÃO 11
Item 3.13	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 7 CM ALTURA. AF_06/2016 (BASEADO NA COMP. 94281)	m	-	44,54	6,07	50,61	-	-	-	COMPOSIÇÃO 12
Item 3.14	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	-	60,83	8,30	69,13	-	-	-	94273
TOTAL DO Item 3 - DRENAGEM:							**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	
Item 4	**PAVIMENTAÇÃO:**									
Item 4.1	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM DMT DE BOTA FORA DMT 1000M	m2	17,50	12,28	1,67	13,95	214,90	29,22	244,12	101230
Item 4.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	17,50	2,75	0,37	3,12	48,12	6,47	54,59	100576
Item 4.3	SUB-BASE DE PEDRA RACHÃO (E:20 CM)	m3	3,50	98,09	13,38	111,47	343,31	46,83	390,14	96399
Item 4.4	TRANSPORTE DE RACHÃO - DMT 26 KM	m3xkm	62,92	2,61	0,36	2,97	164,22	22,65	186,87	95875
Item 4.5	BASE DE BRITA GRADUADA E=15cm	m3	2,62	141,74	19,33	161,07	371,35	50,64	421,99	96396
Item 4.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT=26KM	m3 x km	102,96	2,61	0,36	2,97	268,72	37,06	305,78	95875
Item 4.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	3.950,04	2,15	0,29	2,44	8.492,58	1.145,51	9.638,09	1,97
Item 4.8	EXECUÇÃO REPERFILAGEM COM BASE DE BRITA GRADUADA (E=4 CM)	m3	155,52	141,74	19,33	161,07	22.043,40	3.006,20	25.049,60	96396
Item 4.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 26 KM	m3xkm	6.105,84	2,61	0,36	2,97	15.936,24	2.198,10	18.134,34	95875
Item 4.10	IMPRIMAÇÃO COM CM30	m2	3.888,09	7,74	1,06	8,80	30.093,81	4.121,37	34.215,18	COMPOSIÇÃO 04
Item 4.11	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA REFINARIA À OBRA DMT=30,00KM	ton/km	116,64	1,50	0,21	1,71	174,96	24,49	199,45	102330
Item 4.12	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA REFINARIA À OBRA DMT EXCEDENTE A 30KM DMT=450,00KM	ton/km	1.749,64	0,58	0,08	0,66	1.014,79	139,97	1.154,76	102331
Item 4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m2	3.888,09	2,75	0,38	3,13	10.692,24	1.477,47	12.169,71	COMPOSIÇÃO 05
Item 4.14	REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE E=3CM	m3	116,64	1.198,49	163,43	1.361,92	139.791,87	19.062,47	158.854,34	COMPOSIÇÃO 06
Item 4.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3Xkm	4.882,54	2,61	0,36	2,97	12.743,42	1.757,71	14.501,13	95875
Item 4.16	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT=30,00KM	TXkm	467,09	1,50	0,21	1,71	700,63	98,08	798,71	102330
Item 4.17	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA P/ EXCEDENTE DMT A 30KM DMT=450,00KM	TXkm	7.006,31	0,58	0,08	0,66	4.063,65	560,50	4.624,15	102331
TOTAL DO Item 4 - PAVIMENTAÇÃO:							**R$ 247.158,21**	**R$ 33.784,74**	**R$ 280.942,95**	
Item 5	**PASSEIOS E ACESSIBILIDADE**									
Item 5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM, DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - INCLUSIVE TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA DMT DE 4 KM	m3	677,99	14,23	1,94	16,17	9.647,79	1.315,30	10.963,09	COMPOSIÇÃO 14
Item 5.2	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m3	677,99	19,54	2,67	22,21	13.247,92	1.810,23	15.058,15	COMPOSIÇÃO 15
Item 5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO EM JAZIDA - DMT 4 KM	m3xkm	2.711,96	2,35	0,32	2,67	6.373,10	867,82	7.240,92	95876
Item 5.4	REGULARIZAÇÃO MANUAL DO PASSEIO	m2	1.286,36	2,75	0,37	3,12	3.537,49	475,95	4.013,44	100576
Item 5.5	LASTRO DE BRITA, ESPESSURA 5cm, COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	64,32	195,16	26,61	221,77	12.552,69	1.711,55	14.264,24	COMPOSIÇÃO 17
Item 5.6	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 26 KM	m3Xkm	1.672,32	2,61	0,36	2,97	4.364,75	602,03	4.966,78	95875
Item 5.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5 cm, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	64,32	760,94	103,77	864,71	48.943,66	6.674,48	55.618,14	94991
Item 5.8	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS	m2	-	21,72	2,96	24,68	-	-	-	COMPOSIÇÃO 16
Item 5.9	PISO TÁTIL 50x50 cm - ASSENTAMENTO EM PASSEIO EXISTENTE	m2	-	75,61	10,31	85,92	-	-	-	COMPOSIÇÃO 19
Item 5.10	PISO TÁTIL 50x50 cm - ASSENTAMENTO DIRETO	m2	324,20	71,30	9,72	81,02	23.115,46	3.151,22	26.266,68	COMPOSIÇÃO 18
Item 5.11	ACESSO A CADEIRANTES	unid.	10,00	318,66	43,45	362,11	3.186,60	434,50	3.621,10	COMPOSIÇÃO 11
TOTAL DO Item 5 - PASSEIOS E ACESSIBILIDADE							**R$ 124.969,46**	**R$ 17.043,08**	**R$ 142.012,54**	
Item 6	**SINALIZAÇÃO:**									
Item 6.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	102,00	25,28	3,45	28,73	2.578,56	351,90	2.930,46	102512
Item 6.2	PLACA TIPO R1 REGULAMENTAÇÃO (PARE) - COMPLETA COM SUPORTE METÁLICO 2" 3,0 m, L=40cm	unid.	3,00	439,80	59,97	499,77	1.319,40	179,91	1.499,31	COMPOSIÇÃO 08
Item 6.3	PLACA TIPO PASSAGEM DE PEDESTRE A-32b (FAIXA DE PEDESTRE) - COMPLETA COM SUPORTE METÁLICO 2" 3,0 m, L=30cm	unid.	5,00	377,41	51,46	428,87	1.887,05	257,30	2.144,35	COMPOSIÇÃO 09
Item 6.4	PLACA TIPO INDICAÇÃO LOGRADOURO - COMPLETA COM SUPORTE METÁLICO 2" 3,0 m	unid.	6,00	399,34	54,46	453,80	2.396,04	326,76	2.722,80	COMPOSIÇÃO 10
TOTAL DO Item 6 - SINALIZAÇÃO:							**R$ 8.181,05**	**R$ 1.115,87**	**R$ 9.296,92**	
Item 7	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL:**									
Item 7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	138,97	18,95	157,92	833,82	113,70	947,52	90778
Item 7.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	107,62	14,67	122,29	968,58	132,03	1.100,61	90780
Item 7.3	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLENETARES	H	13,00	35,34	4,82	40,16	459,42	62,66	522,08	88255
TOTAL DO Item 7 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL:							**R$ 2.261,82**	**R$ 308,39**	**R$ 2.570,21**	
Item 8	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
Item 8.1	ENLEIVAMENTO	m2	-	31,27	4,26	35,53	-	-	-	98504
Item 8.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	3.860,73	526,46	4.387,19	3.860,73	526,46	4.387,19	COMPOSIÇÃO 12
TOTAL DO Item 8 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							**R$ 3.860,73**	**R$ 526,46**	**R$ 4.387,19**	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							**R$ 417.446,84**	**R$ 56.980,23**	**R$ 474.427,07**	

UBIRETAMA, SETEMBRO DE 2023.

CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL
Assinado de forma digital por CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL
Dados: 2023.10.02 23:04:06 -03'00'

RODRIGO DANIEL BLOCH
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE UBIRETAMA - RS

CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA/RS: 216.239