



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS  
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA LA HIRE DA LUZ

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 24,43%

ENDEREÇO DAS OBRAS: VILA OLIMPO QUARAI / RS

DATA- BASE ORÇAMENTO: MAR/23 DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
1		CAMADA DE PÓ DE BRITA E TRANSPORTE					
1.1	COMP. 2	PÓ DE BRITA (COLCHÃO E REJUNTAMENTO) DO BLOQUETE	M3	319,12	R\$ 68,13	R\$ 84,78	R\$ 27.054,85
1.2	C100974	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	319,12	R\$ 7,49	R\$ 9,32	R\$ 2.974,18
1.3	C95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). TRASNP. PÓ DE PEDRA	M3XKM	12.445,61	R\$ 2,12	R\$ 2,64	R\$ 32.856,42
SUB TOTAL ITEM 1							R\$ 62.885,45
2		CAMADA DE BLOQUETE INTERTRAVADO (RETANGULAR 20X10CM E ESPESSURA 10CM)					
2.1	COMP. 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	2.127,46	R\$ 87,72	R\$ 109,15	R\$ 232.211,74
2.2	C95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSP. BLOCO)	M3XKM	6.382,37	R\$ 2,12	R\$ 2,64	R\$ 16.849,45
2.3	C93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TRANSP. BLOCO)	M3XKM	17.019,64	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 17.870,62
SUB TOTAL ITEM 2							R\$ 266.931,81
3		PASSEIOS E MEIO FIOS					
3.1	C96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	53,98	R\$ 101,83	R\$ 126,71	R\$ 6.839,62
3.2	C94991	EXECUÇÃO DOS PASSEIOS E RAMPAS (H: 8 cm), C/ CONCRETO USINADO (C20), NÃO ARMADO, MOLDADO "IN LOCO", C/ JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M3	86,37	R\$ 639,22	R\$ 795,41	R\$ 68.696,13
3.3	C101094	PISO TÁTIL, DO TIPO ALERTA, DE 40x40 cm, ASSENTADO C/ ARGAMASSA COLANTE AC-III	M	4,00	R\$ 144,95	R\$ 180,37	R\$ 721,48
3.4	C94273	MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, TRECHO RETO, MEDIDAS: 100x15x13x30 cm, P/ VIAS URBANAS, INCLUSO ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M	658,50	R\$ 47,15	R\$ 58,67	R\$ 38.634,20
3.5	C94274	MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, TRECHO CURVO, MEDIDAS: 100x15x13x30 cm, P/ VIAS URBANAS, INCLUSO ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M	20,00	R\$ 50,47	R\$ 62,80	R\$ 1.256,00
SUB TOTAL ITEM 3							R\$ 116.147,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS  
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA LA HIRE DA LUZ

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 24,43%

ENDEREÇO DAS OBRAS: VILA OLIMPO QUARAI / RS

DATA- BASE ORÇAMENTO: MAR/23 DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
4		SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					
4.1	S 5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60 cm (A-32b)	UNID.	2,00	R\$ 190,37	R\$ 236,89	R\$ 473,78
4.2	S 5213863	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA	UNID.	4,00	R\$ 296,59	R\$ 369,06	R\$ 1.476,24
4.3	S 5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA (R1)	UNID.	2,00	R\$ 190,37	R\$ 236,89	R\$ 473,78
4.4	I 13521	PLACA DE NOME DE RUA, 45x20 cm, ESMALTADA, FACE DUPLA, C/ ACESS. DE FIXAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 74,25	R\$ 92,39	R\$ 369,56
4.5	S 5213857	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 285,85	R\$ 355,70	R\$ 1.422,80
4.6	S 5213570	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, C/ ALT.: 125 cm x LARG.: 200 cm	M2	2,88	R\$ 1,00	R\$ 1,24	R\$ 3,57
4.7	C99064	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	UNID.	307,42	R\$ 0,47	R\$ 0,58	R\$ 178,30
4.8	C99814	LIMPEZA FINAL DA OBRA C/ JATO DE AR E ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	UNID.	3.207,03	R\$ 1,57	R\$ 1,95	R\$ 6.253,70
4.9	C102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,00	R\$ 22,56	R\$ 28,07	R\$ 252,63
						SUB TOTAL ITEM 4	R\$ 10.904,36
5		DRENAGEM					
5.1	C97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UND	4,00	R\$ 2.748,06	R\$ 3.419,53	R\$ 13.678,12
5.2	C102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	146,00	R\$ 15,70	R\$ 19,54	R\$ 2.852,84
5.3	C94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	78,00	R\$ 77,24	R\$ 96,11	R\$ 7.496,58
5.4	C92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	130,00	R\$ 278,99	R\$ 347,16	R\$ 45.130,80
						SUB TOTAL ITEM 5	R\$ 69.158,34
VALOR GLOBAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 526.027,39

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (MARÇO/2023) E SICRO/DNIT - SUL (JANEIRO/2023);

2) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE BLOCO INTERTRAVADO DA RUA LA HIRE DA LUZ E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

QUARAI/RS, 20 DE ABRIL DE 2023.

Ricardo Lopes de Assis  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS - SP70045478  
PMQ