



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE  
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DO 3º TRECHO DA AV. 20 DE SETEMBRO  
DATA: SETEMBRO/2021

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	4813	2,88	M2	R\$ 225,00	R\$ 282,58	R\$ 813,83
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C 99064	329,78	M	R\$ 0,45	R\$ 0,57	R\$ 187,97
SUB TOTAL ITEM 1							R\$ 1.001,80
2	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR						
2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS IRREGULARES, C/ COLCHÃO (H: 15CM) E REJUNTAMENTO (H: 5CM) EM PÓ DE PEDRA, INCLUSO TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS	COMPOS. 1	2.693,50	M2	R\$ 40,24	R\$ 50,54	R\$ 136.129,49
SUB TOTAL ITEM 1.1							R\$ 136.129,49
3	PASSEIOS E RAMPAS						
3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	C 96622	40,31	M3	R\$ 92,74	R\$ 116,47	R\$ 4.694,91
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	C 94991	80,61	M3	R\$ 549,42	R\$ 690,02	R\$ 55.622,51
3.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	C 101094	4,80	M	R\$ 131,61	R\$ 165,29	R\$ 793,39
SUB TOTAL ITEM 1.2							R\$ 61.110,81
4	MEIOS-FIOS, SARJETAS, SARJETÕES E FAIXAS DE CONTENÇÃO						
4.1	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	C 94273	647,29	M	R\$ 43,60	R\$ 54,76	R\$ 35.445,60
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	C 94274	19,10	M	R\$ 46,73	R\$ 58,69	R\$ 1.120,98
4.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	C 94289	647,29	M	R\$ 40,58	R\$ 50,96	R\$ 32.985,90
4.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	C 94290	19,10	M	R\$ 48,91	R\$ 61,43	R\$ 1.173,31
4.5	FAIXA DE CONTENÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (15MPa), C/ ALT.: 30CM X BASE: 15CM	COMPOS. 2	25,20	M	R\$ 75,65	R\$ 95,01	R\$ 2.394,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE  
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DO 3º TRECHO DA AV. 20 DE SETEMBRO  
DATA: SETEMBRO/2021

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
SUB TOTAL ITEM 1.3							R\$ 73.120,04
5	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO HORIZONTAL						
5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	102509	45,90	M	R\$ 18,19	R\$ 22,84	R\$ 1.048,36
SUB TOTAL ITEM 1.4							R\$ 1.048,36
6	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO VERTICAL						
6.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	34723	1,08	M2	R\$ 519,75	R\$ 652,75	R\$ 704,97
6.2	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	5050	4,00	UNID.	R\$ 728,58	R\$ 915,02	R\$ 3.660,08
6.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	13521	2,00	UNID.	R\$ 74,25	R\$ 93,25	R\$ 186,50
6.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C 93358	0,18	M3	R\$ 62,93	R\$ 79,03	R\$ 14,23
6.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	C 94964	0,18	M3	R\$ 373,28	R\$ 468,80	R\$ 84,38
6.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	C 92873	0,18	M3	R\$ 160,28	R\$ 201,30	R\$ 36,23
SUB TOTAL ITEM 1.5							R\$ 4.686,39
7	SERVIÇOS FINAIS						
7.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	C 99814	4082,12	M2	R\$ 1,43	R\$ 1,80	R\$ 7.347,82
SUB TOTAL ITEM 1.6							R\$ 7.347,82
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1	Engenheiro Civil de obra junior encargos complementares	COMPOSIÇÃO 3	1,00	MÊS	R\$ 8.624,88	R\$ 2.678,22	R\$ 11.303,10
VALOR GLOBAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 295.747,81

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (AGOSTO DE 2021) E SICRO/DNIT - SUL (ABRIL DE 2021);

2) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DO 3º TRECHO DA PAVIMENTAÇÃO DA RS-60 ANTIGA QUARAI - PASSO DA GUARDA E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

3) ORÇAMENTO VINCULADO À ART Nº 11271798.

QUARAI 09 DE SETEMBRO DE 2021

Natália de Castro Selvero



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**  
**SETOR DE PROJETOS**

**PROJETO: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DO 3º TRECHO DA AV. 20 DE SETEMBRO**  
DATA: SETEMBRO/2021

**BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO

ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RS 187.245  
SETOR DE PROJETOS - PMQ