



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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUARAÍ

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

DATA: SETEMBRO/2020.

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
A	RUA DARCI PORPORATI						
1	PAVIMENTAÇÃO						
1.1	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR						
1.1.1	PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRAS IRREGULARES SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE BRITA (H: 15 cm), INCLUSO REJUNTAMENTO C/ PÓ DE BRITA (H: 5 cm), TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS	COMPOS. 1	666,55	m2	R\$ 55,74	R\$ 70,00	R\$ 46.658,50
1.2	MEIOS-FIOS, SARJETAS, FAIXAS DE CONTENÇÃO						
1.2.1	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO USINADO (C20), MOLDADO IN LOCO, TRECHO RETO C/ EXTRUSORA, BASE: 60cm (BASE DA GUIA: 15cm E BASE DA SARJETA: 45cm) x ALT.: 26cm	C 94269	202,30	m	R\$ 51,67	R\$ 64,89	R\$ 13.127,25
1.2.2	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO USINADO (C20), MOLDADO IN LOCO, TRECHO CURVO C/ EXTRUSORA, BASE: 60cm (BASE DA GUIA: 15cm E BASE DA SARJETA: 45cm) x ALT.: 26cm	C 94270	16,33	m	R\$ 56,82	R\$ 71,36	R\$ 1.165,31
1.2.3	FAIXA DE CONTENÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (15 MPa), C/ ALT.: 30 cm x BASE: 15cm	COMPOS. 2	11,40	m	R\$ 60,50	R\$ 75,98	R\$ 866,17
SUB TOTAL ITEM A.1							R\$ 61.817,23
2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						
2.1	HORIZONTAL						
2.1.1	PINTURA DA FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FTP-1), C/ TINTA RETRORREFLETIVA	C 72947	7,00	m2	R\$ 13,24	R\$ 16,63	R\$ 116,41
2.2	VERTICAL						
2.2.1	PLACA DE NOME DE RUA, 45x20 cm, ESMALTADA, FACE DUPLA, C/ ACESS. DE FIXAÇÃO	I 13521	4,00	unid.	R\$ 99,00	R\$ 124,33	R\$ 497,32
2.2.2	SUORTE METÁLICO PARA PLACA DE NOME DE RUA	S - 5213851	2,00	unid.	R\$ 250,10	R\$ 314,10	R\$ 628,20
2.2.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA	S - 5213440	2,00	unid.	R\$ 148,19	R\$ 186,11	R\$ 372,22
2.2.4	SUORTE METÁLICO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	S - 5213851	2,00	unid.	R\$ 250,10	R\$ 314,10	R\$ 628,20
2.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO, PROFUND.: 50 cm	C 93358	0,18	m3	R\$ 65,31	R\$ 82,02	R\$ 14,76
2.2.6	EXECUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, TRAÇO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	C 94964	0,18	m3	R\$ 329,75	R\$ 414,13	R\$ 74,54
2.2.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	C 92873	0,18	m3	R\$ 166,44	R\$ 209,03	R\$ 37,63
SUB TOTAL ITEM A.2							R\$ 2.369,28
3	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, C/ ALT.: 125 cm x LARG.: 200 cm	I 4813	2,88	m2	R\$ 300,00	R\$ 376,77	R\$ 1.085,10
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	C 99064	107,70	m	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 62,47



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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUARAÍ

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

DATA: SETEMBRO/2020.

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
3.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA C/ JATO DE AR E ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	C 99814	805,57	m2	R\$ 1,47	R\$ 1,85	R\$ 1.490,30
SUB TOTAL ITEM A.3							R\$ 2.637,87
TOTAL RUA DARCI PORPORATI							66.824,38
B	RUA JOÃO BATISTA DE QUARAÍ						
1	PAVIMENTAÇÃO						
1.1	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR						
1.1.1	PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRAS IRREGULARES SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE BRITA (H: 15 cm), INCLUSO REJUNTAMENTO C/ PÓ DE BRITA (H: 5 cm), TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS	COMPOS. 1	1.718,35	m2	R\$ 55,74	R\$ 70,00	R\$ 120.284,50
1.2	MEIOS-FIOS, SARJETAS, FAIXAS DE CONTENÇÃO						
1.2.1	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO USINADO (C20), MOLDADO IN LOCO, TRECHO RETO C/ EXTRUSORA, BASE: 60cm (BASE DA GUIA: 15cm E BASE DA SARJETA: 45cm) x ALT.: 26cm	C 94269	531,78	m	R\$ 51,67	R\$ 64,89	R\$ 34.507,20
1.2.2	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO USINADO (C20), MOLDADO IN LOCO, TRECHO CURVO C/ EXTRUSORA, BASE: 60cm (BASE DA GUIA: 15cm E BASE DA SARJETA: 45cm) x ALT.: 26cm	C 94270	68,78	m	R\$ 56,82	R\$ 71,36	R\$ 4.908,14
1.2.3	FAIXA DE CONTENÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (15 MPa), C/ ALT.: 30 cm x BASE: 15cm	COMPOS. 2	17,10	m	R\$ 60,50	R\$ 75,98	R\$ 1.299,26
SUB TOTAL ITEM B.1							R\$ 160.999,10
2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						
2.1	HORIZONTAL						
2.1.1	PINTURA DA FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FTP-1), C/ TINTA RETRORREFLETIVA	C 72947	7,00	m2	R\$ 13,24	R\$ 16,63	R\$ 116,41
2.2	VERTICAL						
2.2.1	PLACA DE NOME DE RUA, 45x20 cm, ESMALTADA, FACE DUPLA, C/ ACESS. DE FIXAÇÃO	I 13521	8,00	unid.	R\$ 99,00	R\$ 124,33	R\$ 994,64
2.2.2	SUORTE METÁLICO PARA PLACA DE NOME DE RUA	S - 5213851	4,00	unid.	R\$ 250,10	R\$ 314,10	R\$ 1.256,40
2.2.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA	S - 5213440	1,00	unid.	R\$ 148,19	R\$ 186,11	R\$ 186,11
2.2.4	SUORTE METÁLICO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	S - 5213851	1,00	unid.	R\$ 250,10	R\$ 314,10	R\$ 314,10
2.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO, PROFUND.: 50 cm	C 93358	0,23	m3	R\$ 65,31	R\$ 82,02	R\$ 18,45
2.2.6	EXECUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, TRAÇO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	C 94964	0,23	m3	R\$ 329,75	R\$ 414,13	R\$ 93,18
2.2.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	C 92873	0,23	m3	R\$ 166,44	R\$ 209,03	R\$ 47,03
SUB TOTAL ITEM B.2							R\$ 3.026,32



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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUARAÍ

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

DATA: SETEMBRO/2020.

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
3	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	C 99064	292,80	m	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 169,82
3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA C/ JATO DE AR E ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	C 99814	2.102,10	m2	R\$ 1,47	R\$ 1,85	R\$ 3.888,89
SUB TOTAL ITEM B.3							R\$ 4.058,71
TOTAL RUA JOÃO BATISTA DE QUARAÍ							R\$ 168.084,13
C	RUA DUQUE DE CAXIAS						
1	PAVIMENTAÇÃO						
1.1	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR						
1.1.1	PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRAS IRREGULARES SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE BRITA (H: 15 cm), INCLUSO REJUNTAMENTO C/ PÓ DE BRITA (H: 5 cm), TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS	COMPOS. 1	1.253,59	m2	R\$ 55,74	R\$ 70,00	R\$ 87.751,30
1.3	MEIOS-FIOS, SARJETAS, FAIXAS DE CONTENÇÃO						
1.3.1	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO USINADO (C20), MOLDADO IN LOCO, TRECHO RETO C/ EXTRUSORA, BASE: 60cm (BASE DA GUIA: 15cm E BASE DA SARJETA: 45cm) x ALT.: 26cm	C 94269	186,58	m	R\$ 51,67	R\$ 64,89	R\$ 12.107,18
1.3.2	FAIXA DE CONTENÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (15 MPa), C/ ALT.: 30 cm x BASE: 15cm	COMPOS. 2	20,70	m	R\$ 60,50	R\$ 75,98	R\$ 1.572,79
SUB TOTAL ITEM C.1							R\$ 101.431,27
2	SERVIÇOS DIVERSOS						
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	C 99064	149,07	m	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 86,46
2.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA C/ JATO DE AR E ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	C 99814	1.581,60	m2	R\$ 1,47	R\$ 1,85	R\$ 2.925,96
SUB TOTAL ITEM C.2							R\$ 3.012,42
TOTAL RUA DUQUE DE CAXIAS							R\$ 104.443,69
D	RUA ADROALDO TITO MOREIRA						
1	PAVIMENTAÇÃO						
1.1	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR						
1.1.1	PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRAS IRREGULARES SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE BRITA (H: 15 cm), INCLUSO REJUNTAMENTO C/ PÓ DE BRITA (H: 5 cm), TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS	COMPOS. 1	810,38	m2	R\$ 55,74	R\$ 70,00	R\$ 56.726,60



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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUARAI

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

DATA: SETEMBRO/2020.

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
1.2	MEIOS-FIOS, SARJETAS, FAIXAS DE CONTENÇÃO						
1.2.1	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO USINADO (C20), MOLDADO IN LOCO, TRECHO RETO C/ EXTRUSORA, BASE: 60cm (BASE DA GUIA: 15cm E BASE DA SARJETA: 45cm) x ALT.: 26cm	C 94269	198,20	m	R\$ 51,67	R\$ 64,89	R\$ 12.861,20
1.2.2	FAIXA DE CONTENÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (15 MPa), C/ ALT.: 30 cm x BASE: 15cm	COMPOS. 2	9,28	m	R\$ 60,50	R\$ 75,98	R\$ 705,09
SUB TOTAL ITEM D.1							R\$ 70.292,89
2	SERVIÇOS DIVERSOS						
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	C 99064	98,98	m	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 57,41
2.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA C/ JATO DE AR E ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	C 99814	920,49	m2	R\$ 1,47	R\$ 1,85	R\$ 1.702,91
SUB TOTAL ITEM D.2							R\$ 1.760,32
TOTAL RUA ADROALDO TITO MOREIRA							R\$ 72.053,21
VALOR GLOBAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 411.405,41

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS AGOSTO/2020) E SICRO/DNIT - SUL (JULHO/2019);

2) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUARAI 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 10935784

QUARAI/RS, SETEMBRO DE 2020.

KAREN PAOLA SOARES JORGENS
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RS 236.031
SETOR DE PROJETOS - PMQ