



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.**

DATA: MARÇO/2020.

COMPOS. 1	PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRAS IRREGULARES SOBRE COLCHÃO DE AREIA (H: 15 cm), INCLUSO REJUNTAMENTO C/ AREIA MÉDIA (H: 5 cm), TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS					
CÓD. RED.	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	MEMORIA DE CÁLCULO	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
C 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	COEFICIENTE EXTRAÍDO DA C 72799, REF.: DEZEMBRO/2019	R\$ 16,73	R\$ 6,69
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,910	COEFICIENTE EXTRAÍDO DA C 72799, REF.: DEZEMBRO/2019	R\$ 14,84	R\$ 13,50
I 367	AREIA GROSSA P/ COLCHÃO (H: 15 cm) - S/ TRANSPORTE	m3	0,150	VOL. DE AREIA P/ 1m <sup>2</sup> = LARG.: 1m x COMP.: 1m x ESPESS.: 15cm	R\$ 55,00	R\$ 8,25
I 370	AREIA MÉDIA P/ REJUNTAMENTO (H: 5 cm) - S/ TRANSPORTE	m3	0,050	VOL. DE AREIA P/ 1m <sup>2</sup> = LARG.: 1m x COMP.: 1m x ESPESS.: 5cm	R\$ 60,00	R\$ 3,00
C 97913	TRANSPORTE DE AREIA C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m3, DMT 5 km + 30% DE EMPOLAMENTO	m3xkm	1,300	VOL. DE AREIA P/ 1m <sup>2</sup> = (COLCHÃO + REJUNTE) x DMT: 5km + 30% DE EMPOLAMENTO	R\$ 1,26	R\$ 1,64
C 72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m3 + 30% DE EMPOLAMENTO	m3	0,260	VOL. DE AREIA P/ 1m <sup>2</sup> = (COLCHÃO + REJUNTE) + 30% DE EMPOLAMENTO	R\$ 0,83	R\$ 0,22
I 13186	PEDRA IRREGULAR, P/ CALÇAMENTO POLIÉDRICO - S/ FRETE (45 A 55 PÇS/m <sup>2</sup> )	m3	0,200	VOL. DE PEDRA P/ 1m <sup>2</sup> = 1m x 1m x ESPESS.: 20cm	R\$ 57,98	R\$ 11,60
C 97913	TRANSPORTE DE PEDRA IRREGULAR C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m3, DMT 8 km	m3xkm	1,400	VOL. DE PEDRA P/ 1m <sup>2</sup> x DMT: 8km (REF.: JAZIDA MAIS PRÓXIMA)	R\$ 1,26	R\$ 1,76
C 72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PEDRA IRREGULAR, C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m3	m3	0,200	VOL. DE PEDRA P/ 1m <sup>2</sup> = 1m x 1m x ESPESS.: 15cm	R\$ 0,83	R\$ 0,17
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 46,83</b>



**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.**

DATA: MARÇO/2020.

COMPOS. 2	FAIXA DE CONTENÇÃO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO (15 MPa), C/ ALT.: 30 cm x BASE: 15cm - (m)					
CÓD. RED.	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	MEMORIA DE CÁLCULO	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
C 96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17mm, 4 UTILIZAÇÕES	m2	0,750	ÁREA DE FORMA P/ 1m = (30cm x 1m x 2 lados) + 15cm x 1m	R\$ 56,79	R\$ 42,59
C 94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C/ BETONEIRA	m3	0,045	VOL. DE CONCRETO P/ 1m = 1m x 30cm x 15cm	R\$ 284,15	R\$ 12,79
C 88309	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m3	0,045	VOL. DE CONCRETO P/ 1m = 1m x 30cm x 15cm	R\$ 17,87	R\$ 0,80
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 56,18</b>

1) A PRESENTE RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DAS RUAS DÉCIO RODRIGUES, BALTAZAR BRUM, NITERÓI RIBEIRO, JUCA RUIVO, DR. ROBERTINHO E AV. ARTIGAS E DEVE SER ANALISADO EM CONJUNTO COM A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESTE EMPREENDIMENTO.

QUARAI/RS, 13 DE MARÇO DE 2020.

---

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