

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	<b>Nº SICONV</b> 885.140/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE QUARAI
--	----------------------------------	-------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	RUA BLAU NUNES TRECHO 01	RUA BLAU NUNES TRECHO 02
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
<b>0</b>								
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-					
<b>1.1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR</b>		-					
1.1.1.	PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRAS IRREGULARES SOBRE COLCHÃO DE AREIA (H:15cm), INCLUSO REJUNTAMENTO C/ AREIA MÉDIA (H:5 cm), TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS	m2	5.466,42	ÁREA PAVIMENTADA	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	440,03	574,98
<b>1.2.</b>	<b>PASSEIOS E RAMPAS</b>		-					
1.2.1.	LASTRO DE BRITA Nº 2, P/ BASE DO PASSEIO PÚBLICO, LANÇADO E ESPALHADO (H:4cm)	M3	99,69	ÁREA DE PASSEIOS PÚBLICOS x ESPESSURA LASTRO (4,00 cm)	3.PA	PASSEIOS E RAMPAS	7,28	6,95
1.2.2.	EXECUÇÃO DOS PASSEIOS E RAMPAS (H: 8cm), C/ CONCRETO USINADO (C20), NÃO ARMADO, MOLDADO "IN LOCO", C/ JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M3	199,37	ÁREA DE PASSEIOS PÚBLICOS x ESPESSURA LASTRO (8,00 cm)	3.PA	PASSEIOS E RAMPAS	14,57	13,89
1.2.3.	PISO TÁTIL, DO TIPO ALERTA, DE 40x40cm, ASSENTADO C/ ARGAMASSA COLANTE AC-I - (m2)	m2	6,72	ÁREA DE PISO TÁTIL P/ RAMPAS: 0,48m² x Nº DE RAMPAS	3.PA	PASSEIOS E RAMPAS	0,96	0,96
<b>1.3.</b>	<b>MEIOS-FIOS, SARJETAS, SARJETÕES E FAIXAS DE CONTENÇÃO</b>		-					
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	M	1.575,50	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO	3.PA	PASSEIOS E RAMPAS	108,78	108,77
1.3.2.	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	M	85,62	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO	3.PA	PASSEIOS E RAMPAS	3,68	3,68
1.3.3.	FAIXA DE CONTENÇÃO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO (15 Mpa), C/ ALT.: 30cm x BASE: 15cm - (m)	m	92,62	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO	3.PA	PASSEIOS E RAMPAS	7,90	16,98
<b>2.</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>		-					
<b>2.1.</b>	<b>HORIZONTAL</b>		-					
2.1.1.	PINTURA DE FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FRP-1), C/ TINTA RETRORREFLETIVA	M2	51,80	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO	4.SIN	SINALIZAÇÃO	8,40	8,40
<b>2.2.</b>	<b>VERTICAL</b>		-					
2.2.1.	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60cm (A-32b)	UNID.	14,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO	4.SIN	SINALIZAÇÃO	2,00	2,00
2.2.2.	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA	UNID.	14,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO	4.SIN	SINALIZAÇÃO	2,00	2,00
2.2.3.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UNID.	4,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO	4.SIN	SINALIZAÇÃO		1,00
2.2.4.	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UNID.	4,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO	4.SIN	SINALIZAÇÃO		1,00
2.2.5.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UN	18,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO	4.SIN	SINALIZAÇÃO	2,00	4,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	Nº SICONV 885.140/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE QUARAI
---	---------------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	RUA BLAU NUNES TRECHO 01	RUA BLAU NUNES TRECHO 02
0						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
2.2.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO, PROFUNC.: 50cm	M3	1,22	VOL. ESCAVADO (LxCxH): 30x30x50cm x Nº DE FUNDAÇÕES	4.SIN	SINALIZAÇÃO	0,14	0,23
2.2.7.	EXECUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, TRAÇO (1:2, 5:6), PREPARO MANUAL	M3	1,22	VOLUME DO ITEM 2.2.6	4.SIN	SINALIZAÇÃO	0,14	0,23
2.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	1,22	VOLUME DO ITEM 2.2.6	4.SIN	SINALIZAÇÃO	0,14	0,23
3.	SERVIÇOS DIVERSOS		-					
3.1.	LOCAÇÃO, SINALIZAÇÃO E LIMPEZA		-					
3.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	2,88	ALTURA: 1,20m x LARGURA: 2,40m	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	2,88	
3.1.2.	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	M	5.466,40	ÁREA PAVIMENTADA	5.SE	SERVIÇOS DIVERSOS	440,03	574,98
3.1.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	9.103,14	ÁREA TOTAL DO PROJETO	5.SE	SERVIÇOS DIVERSOS		1.533,64
3.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00		1.Adi	Administração Local	1,00	1,00

QUARAI/RS

Local

sexta-feira, 17 de julho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Karen Paola Soares Jorgens

CREA/CAU: CREA/RS 236.031

ART/RRT: 10668160

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	<b>Nº SICONV</b> 885.140/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE QUARAI
--	----------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6				
<b>0</b>				<b>137.336,12</b>	<b>173.766,15</b>	<b>170.230,18</b>					
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-								
1.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR		-								
1.1.1.	PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRAS IRREGULARES SOBRE COLCHÃO DE AREIA (H:15cm), INCLUSO REJUNTAMENTO C/ AREIA MÉDIA (H:5 cm), TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS	m2	5.466,42	1.284,32	1.580,30	1.586,79					
<b>1.2.</b>	<b>PASSEIOS E RAMPAS</b>		-								
1.2.1.	LASTRO DE BRITA Nº 2, P/ BASE DO PASSEIO PÚBLICO, LANÇADO E ESPALHADO (H:4cm)	M3	99,69	24,70	30,40	30,36					
1.2.2.	EXECUÇÃO DOS PASSEIOS E RAMPAS (H: 8cm), C/ CONCRETO USINADO (C20), NÃO ARMADO, MOLDADO "IN LOCO", C/ JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M3	199,37	49,41	60,79	60,71					
1.2.3.	PISO TÁTIL, DO TIPO ALERTA, DE 40x40cm, ASSENTADO C/ ARGAMASSA COLANTE AC-I - (m2)	m2	6,72	0,96	2,88	0,96					
<b>1.3.</b>	<b>MEIOS-FIOS, SARJETAS, SARJETÕES E FAIXAS DE CONTENÇÃO</b>		-								
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	M	1.575,50	413,45	471,20	473,30					
1.3.2.	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	M	85,62	2,98	41,20	34,08					
1.3.3.	FAIXA DE CONTENÇÃO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO (15 Mpa), C/ ALT.: 30cm x BASE: 15cm - (m)	m	92,62	16,60	29,90	21,24					
<b>2.</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</b>		-								
2.1.	HORIZONTAL		-								
2.1.1.	PINTURA DE FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FRP-1), C/ TINTA RETRORREFLETIVA	M2	51,80	7,00	21,00	7,00					
<b>2.2.</b>	<b>VERTICAL</b>		-								
2.2.1.	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60cm (A-32b)	UNID.	14,00	2,00	6,00	2,00					
2.2.2.	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA	UNID.	14,00	2,00	6,00	2,00					
2.2.3.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UNID.	4,00		2,00	1,00					
2.2.4.	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UNID.	4,00		2,00	1,00					
2.2.5.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UN	18,00	2,00	4,00	6,00					

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	<b>Nº SICONV</b> 885.140/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE QUARAI
--	----------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 RUA DAS FURNAS	4 RUA EDÉSIO GUIMARÃES	5 RUA RIVA CORRÊA	6				
<b>0</b>				<b>137.336,12</b>	<b>173.766,15</b>	<b>170.230,18</b>					
2.2.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO, PROFUNC.: 50cm	M3	1,22	0,13	0,45	0,27					
2.2.7.	EXECUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, TRAÇO (1:2, 5:6), PREPARO MANUAL	M3	1,22	0,13	0,45	0,27					
2.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	1,22	0,13	0,45	0,27					
<b>3.</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		-								
3.1.	LOCAÇÃO, SINALIZAÇÃO E LIMPEZA		-								
3.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	2,88								
3.1.2.	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	M	5.466,40	1.284,30	1.580,30	1.586,79					
3.1.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	9.103,14	2.134,31	2.635,51	2.799,68					
3.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	1,00	1,00	1,00					

QUARAI/RS

Local

sexta-feira, 17 de julho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Karen Paola Soares Jorgens

CREA/CAU: CREA/RS 236.031

ART/RRT: 10668160