

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DUQUE DE CAXIAS E AV. ARTIGAS

Nº SICONV
867637

Nº OPERAÇÃO
1060496-99

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE QUARAI

					Nº	FRENTE DE OBRA:	AV. ARTIGAS	DUQUE DE CAXIAS
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
0							1	2
1.	PAVIMENTAÇÃO RUAS DUQUE DE CAXIAS E DR. ACAUAN		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	99.394,24	107.714,06
1.1.	PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE		-					
1.1.1.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.574,38	ÁREA PAVIMENTADA.	3.Rep	Reperfilagem	1.223,22	1.351,16
1.1.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.574,38	ÁREA PAVIMENTADA.	3.Rep	Reperfilagem	1.223,22	1.351,16
1.1.3.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 - FABRICADO E APLICADO - (m3) - Composição SINAPI 95990 adaptada para construtor com usina	m³	77,23	ÁREA PAVIMENTADA x ESPESS.: 3,00 cm	3.Rep	Reperfilagem	36,70	40,53
1.1.4.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.574,38	ÁREA PAVIMENTADA.	4.Rev	Revestimento	1.223,22	1.351,16
1.1.5.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 - FABRICADO E APLICADO - (m3) - Composição SINAPI 95990 adaptada para construtor com usina	m³	51,48	ÁREA PAVIMENTADA x ESPESS.: 2,00 cm	4.Rev	Revestimento	24,46	27,02
1.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	14.159,09	(ÁREA PAVIMENTADA x ESPESS.: 5 cm) x DMT: 110 km.	4.Rev	Revestimento	6.727,71	7.431,38
1.1.7.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	128,72	ÁREA PAVIMENTADA x ESPESS.: 5 cm	4.Rev	Revestimento	61,16	67,56
1.2.	TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS		-					
1.2.1.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	8.580,41	VOLUME TOTAL CBUQ x DENSID. CBUQ: 2,40 Ton/m3 x CONSUMO CAP 50/70 (0,055 Ton/Ton) x DMT: 505 km (REFINARIA - USINA).	4.Rev	Revestimento	4.076,99	4.503,42
1.2.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.560,07	ÁREA IMPRIMADA x CONSUMO ADP CM-30 (1,20 kg/m2) x DMT: 505 km (REFINARIA - USINA).	3.Rep	Reperfilagem	741,27	818,80
1.2.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	650,03	ÁREA PINTADA x CONSUMO RR-1C (0,50 kg/m2) x DMT: 505 km (REFINARIA - USINA).	4.Rev	Revestimento	308,86	341,17
1.3.	SINALIZAÇÃO		-					
1.3.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	12,58	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	2,71	9,87
1.3.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	36,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	18,00	18,00
1.3.3.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	6,64	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	3,32	3,32
1.3.4.	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60cm (A-32b.)	unid.	4,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	2,00	2,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DUQUE DE CAXIAS E AV. ARTIGAS

Nº SICONV
867637

Nº OPERAÇÃO
1060496-99

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE QUARAI

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			AV. ARTIGAS	DUQUE DE CAXIAS
0						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	99.394,24	107.714,06
1.3.5.	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA	unid.	4,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	2,00	2,00
1.3.6.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA (R1)	unid.	4,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	2,00	2,00
1.3.7.	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	unid.	4,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	2,00	2,00
1.3.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,28	VOL. ESCAVADO (LxCxH): 30x30x50cm x Nº DE	5.Sin	Sinalização	0,14	0,14
1.3.9.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,28	VOLUME DO ITEM 1.3.8	5.Sin	Sinalização	0,14	0,14
1.3.10.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,28	VOLUME DO ITEM 1.3.8	5.Sin	Sinalização	0,14	0,14
1.4.	SERVIÇOS DIVERSOS		-					
1.4.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	ALTURA: 1,20m x LARGURA: 2,40m.	3.Rep	Reperfilagem	2,88	
1.4.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.574,38	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO.	3.Rep	Reperfilagem	1.223,22	1.351,16
1.4.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.574,38	ÁREA PAVIMENTADA.	4.Rev	Revestimento	1.223,22	1.351,16
1.4.4.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	Unidade	1,00	COMPOSIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS (MOB. 1)	2.Mo	Mobilização	1,00	
1.4.5.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	Unidade	1,00	COMPOSIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS (MOB. 2)	6.Des	Desmobilização		1,00

QUARAI/RS

Local

sexta-feira, 27 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: **Juliano Dornelles Goulart**

CREA/CAU: **CREA/RS 215.393**

ART/RRT: **9883400**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DUQUE DE CAXIAS E AV. ARTIGAS	867637	1060496-99	MUNICÍPIO DE QUARAÍ

[illegible]

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DUQUE DE CAXIAS E AV. ARTIGAS	867637	1060496-99	MUNICÍPIO DE QUARAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
0												
1.3.5.	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA	unid.	4,00									
1.3.6.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA (R1)	unid.	4,00									
1.3.7.	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	unid.	4,00									
1.3.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,28									
1.3.9.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,28									
1.3.10.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,28									
1.4.	SERVIÇOS DIVERSOS		-									
1.4.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88									
1.4.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.574,38									
1.4.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.574,38									
1.4.4.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	Unidade	1,00									
1.4.5.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	Unidade	1,00									

QUARAÍ/RS

Local

sexta-feira, 27 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Juliano Dornelles Goulart

CREA/CAU: CREA/RS 215.393

ART/RRT: 9883400