

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. ARTIGAS, TRECHO ENTRE AS RUAS FRANCISCO C. R. E	875826	1060495-74/2018	MUNICIPIO DE QUARAI

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	AVENIDA ARTIGAS TRECHO 01	AVENIDA ARTIGAS TRECHO 02
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
0								
1.	PAVIMENTAÇÃO RUAS DUQUE DE CAXIAS E DR. ACAUAN		-					
1.1.	PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE		-					
1.1.1.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4.600,72	ÁREA PAVIMENTADA.	3.Rep	Reperfilagem	1.931,90	2.668,82
1.1.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4.600,72	ÁREA PAVIMENTADA.	3.Rep	Reperfilagem	1.931,90	2.668,82
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	138,02	ÁREA PAVIMENTADA x ESPESS.: 3,00 cm	3.Rep	Reperfilagem	57,96	80,06
1.1.4.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.600,72	ÁREA PAVIMENTADA.	4.Rev	Revestimento	1.931,90	2.668,82
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	92,02	ÁREA PAVIMENTADA x ESPESS.: 2,00 cm	4.Rev	Revestimento	38,64	53,38
1.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	25.303,96	(ÁREA PAVIMENTADA x ESPESS.: 5 cm) x DMT: 110 km.	4.Rev	Revestimento	10.625,45	14.678,51
1.1.7.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	230,04	ÁREA PAVIMENTADA x ESPESS.: 5 cm	4.Rev	Revestimento	96,60	133,44
1.2.	TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS		-					
1.2.1.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	15.334,13	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	6.439,02	8.895,11
1.2.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2.788,03	ÁREA IMPRIMADA x CONSUMO ADP CM-30 (1,20 kg/m2) x DMT: 505 km (REFINARIA - USINA).	3.Rep	Reperfilagem	1.170,73	1.617,30
1.2.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.125,68	ÁREA PINTADA x CONSUMO RR-1C (0,50 kg/m2) x DMT: 505 km (REFINARIA - USINA).	4.Rev	Revestimento	487,80	637,88
1.3.	SINALIZAÇÃO		-					
1.3.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	64,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	32,00	32,00
1.3.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	57,60	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	28,80	28,80
1.3.3.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,20	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	3,60	3,60
1.3.4.	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60cm (A-32b.)	unid.	6,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	2,00	4,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. ARTIGAS, TRECHO ENTRE AS RUAS FRANCISCO C. R. E	875826	1060495-74/2018	MUNICIPIO DE QUARAÍ

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	AVENIDA ARTIGAS TRECHO 01	AVENIDA ARTIGAS TRECHO 02
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
0							1	2
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	149.876,92	203.107,54
1.3.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,27	VOL. ESCAVADO (LxCxH): 30x30x50cm x Nº DE FUNDAÇÕES: 6 unid.	5.Sin	Sinalização	0,09	0,18
1.3.6.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,27	VOLUME ITEM 1.3.5	5.Sin	Sinalização	0,09	0,18
1.3.7.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,27	VOLUME ITEM 1.3.5	5.Sin	Sinalização	0,09	0,18
1.4.	SERVIÇOS DIVERSOS		-					
1.4.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	ALTURA: 1,25m x LARGURA: 2,00m	3.Rep	Reperfilagem	2,88	
1.4.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.600,72	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO	3.Rep	Reperfilagem	1.931,90	2.668,82
1.4.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.600,72	ÁREA PAVIMENTADA	4.Rev	Revestimento	1.931,90	2.668,82
1.4.4.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	Unidade	1,00	COMPOSIÇÕES DOS EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS (MOB. 1)	2.Mob	Mobilização	1,00	
1.4.5.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	Unidade	1,00	COMPOSIÇÕES DOS EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS (MOB. 2)	6.Des	Desmobilização		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: 9883893

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. ARTIGAS, TRECHO ENTRE AS RUAS FRANCISCO C. R. E	875826	1060495-74/2018	MUNICIPIO DE QUARAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
0												
1.	PAVIMENTAÇÃO RUAS DUQUE DE CAXIAS E DR. ACAUAN		-									
1.1.	PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE		-									
1.1.1.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4.600,72									
1.1.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4.600,72									
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	138,02									
1.1.4.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.600,72									
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	92,02									
1.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	25.303,96									
1.1.7.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	230,04									
1.2.	TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS		-									
1.2.1.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	15.334,13									
1.2.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2.788,03									
1.2.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.125,68									
1.3.	SINALIZAÇÃO		-									
1.3.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	64,00									
1.3.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	57,60									
1.3.3.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,20									
1.3.4.	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60cm (A-32b.)	unid.	6,00									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. ARTIGAS, TRECHO ENTRE AS RUAS FRANCISCO C. R. E	875826	1060495-74/2018	MUNICIPIO DE QUARAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
0												
1.3.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,27									
1.3.6.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,27									
1.3.7.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,27									
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	4.600,72									
1.4.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.600,72									
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: 9883893