

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DUQUE DE CAXIAS E DR. ACAUAN	875822	1060496-99	MUNICIPIO DE QUARAÍ

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	DUQUE DE CAXIAS	DR. ACAUAN TRECHO 01
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	4.508,15	ÁREA PAVIMENTADA	3.Rep	Reperfilagem	1.652,23	1.388,40
1.1.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4.508,15	ÁREA PAVIMENTADA	3.Rep	Reperfilagem	1.652,23	1.388,40
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	135,25	ÁREA PAVIMENTADA x ESPESSURA: 3cm	3.Rep	Reperfilagem	49,57	41,65
1.1.4.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.508,15	ÁREA PAVIMENTADA	4.Rev	Revestimento	1.652,23	1.388,40
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	90,16	ÁREA PAVIMENTADA x ESPESSURA: 2cm	4.Rev	Revestimento	33,04	27,77
1.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	24.794,83	(ÁREA PAVIMENTADA x ESPESS.: 5 cm) x DMT: 110 km.	4.Rev	Revestimento	9.087,27	7.636,20
1.1.7.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	225,41	(ÁREA PAVIMENTADA x ESPESS.: 5 cm).	4.Rev	Revestimento	82,61	69,42
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	15.025,66	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	5.506,88	4.627,54
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	2.731,94	ÁREA IMPRIMADA x CONSUMO ADP CM-30 (1,20 kg/m2) x DMT: 505 km	3.Rep	Reperfilagem	1.001,25	841,37
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	1.138,31	ÁREA PINTADA x CONSUMO RR-1C (0,50 kg/m2) x DMT: 505 km (REFINARIA - USINA).	4.Rev	Revestimento	417,19	350,57
1.3.	SINALIZAÇÃO		-					
1.3.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	94,36	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	31,88	30,60
1.3.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	55,80	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	21,60	18,00
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	2,40	2,40
1.3.4.	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60cm (A-32b.)	unid.	3,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DUQUE DE CAXIAS E DR. ACAUAN	875822	1060496-99	MUNICIPIO DE QUARAÍ

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	DUQUE DE CAXIAS	DR. ACAUAN TRECHO 01
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
0							1	2
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	129.355,53	102.607,55
1.3.5.	PLACA DE ESTACIONAMENTO OBLÍQUO	unid.	1,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização	1,00	
1.3.6.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA (R1)	unid.	1,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO.	5.Sin	Sinalização		1,00
1.3.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,18	VOL. ESCAVADO (LxCxH): 30x30x50cm x Nº DE FUNDAÇÕES: 6 unid.	5.Sin	Sinalização	0,07	0,04
1.3.8.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,18	VOLUME DO SERVIÇO 1.3.7	5.Sin	Sinalização	0,07	0,04
1.3.9.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,18	VOLUME DO SERVIÇO 1.3.7	5.Sin	Sinalização	0,07	0,04
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	4.508,15	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO	3.Rep	Reperfilagem	1.652,23	1.388,40
1.4.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.508,15	ÁREA PAVIMENTADA	4.Rev	Revestimento	1.652,23	1.388,40
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		

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DUQUE DE CAXIAS E DR. ACAUAN	875822	1060496-99	MUNICIPIO DE QUARAÍ

				ACAUAN T.02								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4							
0				114.569,29								
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	4.508,15	1.467,52								
1.1.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4.508,15	1.467,52								
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	135,25	44,03								
1.1.4.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.508,15	1.467,52								
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	90,16	29,35								
1.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	24.794,83	8.071,36								
1.1.7.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	225,41	73,38								
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	15.025,66	4.891,24								
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	2.731,94	889,32								
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	1.138,31	370,55								
1.3.	SINALIZAÇÃO		-									
1.3.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	94,36	31,88								
1.3.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	55,80	16,20								
1.3.3.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,20	2,40								
1.3.4.	PLACA DE ADVERTÊNCIA - LARG.: 60cm (A-32b.)	unid.	3,00	2,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DUQUE DE CAXIAS E DR. ACAUAN	875822	1060496-99	MUNICIPIO DE QUARÁÍ

				ACAUAN T.02								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4							
0				114.569,29								
1.3.5.	PLACA DE ESTACIONAMENTO OBLÍQUO	unid.	1,00									
1.3.6.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA (R1)	unid.	1,00									
1.3.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,18	0,07								
1.3.8.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,18	0,07								
1.3.9.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,18	0,07								
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	4.508,15	1.467,52								
1.4.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.508,15	1.467,52								
1.4.4.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	Unidade	1,00									
1.4.5.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	Unidade	1,00	1,00								

QUARÁ/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