

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - DIVERSAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES/RS	<b>BDI 1</b> 23,51%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - DIVERSAS RUAS</b>									<b>1.991.715,78</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>18.475,61</b>	
<b>1.1.</b>			<b>PLACA, MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>4.223,15</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	300,00	BDI 1	370,53	1.067,13	RA
1.1.2.	Composição	001	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS - MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.277,64	BDI 1	1.578,01	1.578,01	RA
1.1.3.	Composição	002	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS - DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.277,64	BDI 1	1.578,01	1.578,01	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>14.252,46</b>	
1.2.1.	Composição	024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	1.923,25	BDI 1	2.375,41	14.252,46	RA
<b>2.</b>			<b>AVENIDA SÃO JOÃO DEL CASTILLO</b>					-	<b>169.023,00</b>	
<b>2.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>120.626,02</b>	
2.1.1.	SINAPI	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	380,00	3,83	BDI 1	4,73	1.797,40	RA
2.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.038,00	1,51	BDI 1	1,87	1.941,06	RA
2.1.3.	Composição	026	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM MACADAME SECO, INCLUSIVE TRANSPORTE (CERRO LARGO - ROQUE GONZALES - 29KM)	M3	185,83	112,37	BDI 1	138,79	25.791,35	RA
2.1.4.	Composição	027	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE (CERRO LARGO - ROQUE GONZALES - 29KM)	M3	185,83	120,84	BDI 1	149,25	27.735,13	RA
2.1.5.	Composição	025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C. INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	1.038,00	1,75	BDI 1	2,16	2.242,08	RA
2.1.6.	Composição	023	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 3CM - CAPA. INCLUSIVE TRANSPORTE(SÃO LUIZ GONZAGA - ROQUE GONZALES - 36KM)	M3	51,90	829,92	BDI 1	1.025,03	53.199,06	RA
2.1.7.	Composição	034	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	1.038,00	6,18	BDI 1	7,63	7.919,94	RA
<b>2.2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>15.394,54</b>	
2.2.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	311,63	35,21	BDI 1	43,49	13.552,79	RA
2.2.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	51,72	28,83	BDI 1	35,61	1.841,75	RA
<b>2.3.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>2.219,24</b>	
2.3.1.	Composição	028	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE	4,00	449,20	BDI 1	554,81	2.219,24	RA
<b>2.4.</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO</b>					-	<b>28.868,79</b>	
2.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	757,90	1,51	BDI 1	1,87	1.417,27	RA
2.4.2.	Composição	029	LASTRO DE BRITA, ESPESSURA 5CM	M3	26,12	84,19	BDI 1	103,98	2.715,96	RA
2.4.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	36,55	450,44	BDI 1	556,34	20.334,23	RA
2.4.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	235,87	15,11	BDI 1	18,66	4.401,33	RA
<b>2.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.653,61</b>	
2.5.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	48,60	12,83	BDI 1	15,85	770,31	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	03-20 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - DIVERSAS	MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES/RS	23,51%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - DIVERSAS RUAS</b>									<b>1.991.715,78</b>	
2.5.2.	Composição	019	PLACA TIPO A32b - PASSAGEM DE PEDESTRE - COMPOSTE METÁLICO 2", E=3,00M	UNIDADE	2,00	357,58	BDI 1	441,65	883,30	RA
2.6.			<b>ENSAIO</b>					-	<b>260,80</b>	
2.6.1.	Composição	DAER 9308	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 COM VIGA BENCKELMANN	H	2,00	105,58	BDI 1	130,40	260,80	RA
3.			<b>RUA SENADOR PINHEIRO MACHADO</b>					-	<b>177.581,72</b>	
3.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO - CAPEAMENTO</b>					-	<b>173.360,69</b>	
3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.625,88	1,47	BDI 1	1,82	4.779,10	RA
3.1.2.	Composição	025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C. INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	2.625,88	1,75	BDI 1	2,16	5.671,90	RA
3.1.3.	Composição	031	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 3CM - REPERFILAGEM. INCLUSIVE TRANSPORTE (SÃO LUIZ GONZAGA - ROQUE GONZALES - 36KM)	M3	78,78	731,52	BDI 1	903,50	71.177,73	RA
3.1.4.	Composição	025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C. INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	2.625,88	1,75	BDI 1	2,16	5.671,90	RA
3.1.5.	Composição	022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 3CM - CAPA. INCLUSIVE TRANSPORTE(SÃO LUIZ GONZAGA - ROQUE GONZALES - 36KM)	M3	78,78	884,47	BDI 1	1.092,41	86.060,06	RA
3.2.			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>2.219,24</b>	
3.2.1.	Composição	028	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE	4,00	449,20	BDI 1	554,81	2.219,24	RA
3.3.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.871,39</b>	
3.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	62,34	12,83	BDI 1	15,85	988,09	RA
3.3.2.	Composição	019	PLACA TIPO A32b - PASSAGEM DE PEDESTRE - COMPOSTE METÁLICO 2", E=3,00M	UNIDADE	2,00	357,58	BDI 1	441,65	883,30	RA
3.4.			<b>ENSAIO</b>					-	<b>130,40</b>	
3.4.1.	Composição	DAER 9308	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 COM VIGA BENCKELMANN	H	1,00	105,58	BDI 1	130,40	130,40	RA
4.			<b>RUA MONSENHOR ESTANISLAU WOLSKI</b>					-	<b>218.970,72</b>	
4.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO - CAPEAMENTO</b>					-	<b>174.265,61</b>	
4.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.625,88	1,47	BDI 1	1,82	4.779,10	RA
4.1.2.	Composição	025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C. INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	2.625,88	1,75	BDI 1	2,16	5.671,90	RA
4.1.3.	Composição	031	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 3CM - REPERFILAGEM. INCLUSIVE TRANSPORTE (SÃO LUIZ GONZAGA - ROQUE GONZALES - 36KM)	M3	78,78	731,52	BDI 1	903,50	71.177,73	RA
4.1.4.	Composição	025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C. INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	2.625,88	1,75	BDI 1	2,16	5.671,90	RA
4.1.5.	Composição	022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 3CM - CAPA. INCLUSIVE TRANSPORTE(SÃO LUIZ GONZAGA - ROQUE GONZALES - 36KM)	M3	78,78	884,47	BDI 1	1.092,41	86.060,06	RA
4.1.6.	Composição	034	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	118,60	6,18	BDI 1	7,63	904,92	RA
4.2.			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>40.223,28</b>	
4.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	139,72	6,26	BDI 1	7,73	1.080,04	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - DIVERSAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES/RS	<b>BDI 1</b> 23,51%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - DIVERSAS RUAS</b>										<b>1.991.715,78</b>
4.2.2.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,96	262,02	BDI 1	323,62	957,92	RA
4.2.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	43,00	99,60	BDI 1	123,02	5.289,86	RA
4.2.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	63,00	162,64	BDI 1	200,88	12.655,44	RA
4.2.5.	Composição	032	REATERRO DE VALAS DE DRENAGEM COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE (CERRO LARGO - ROQUE GONZALES - 29KM)	M3	107,56	111,77	BDI 1	138,05	14.848,66	RA
4.2.6.	Composição	017	BOCA DE LOBO DE 1,00X2,00 M, COMBINADA, SEM ESCAVAÇÃO E REATERRO	UNIDADE	2,00	2.182,56	BDI 1	2.695,68	5.391,36	RA
4.3.			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>2.219,24</b>	
4.3.1.	Composição	028	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE	4,00	449,20	BDI 1	554,81	2.219,24	RA
4.4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.871,39</b>	
4.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	62,34	12,83	BDI 1	15,85	988,09	RA
4.4.2.	Composição	019	PLACA TIPO A32b - PASSAGEM DE PEDESTRE - COMPLETA, COM POSTE METÁLICO 2", E=3,00M	UNIDADE	2,00	357,58	BDI 1	441,65	883,30	RA
4.5.			<b>ENSAIO</b>					-	<b>391,20</b>	
4.5.1.	Composição	DAER 9308	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 COM VIGA BENCKELMANN	H	3,00	105,58	BDI 1	130,40	391,20	RA
5.			<b>RUA PADRE ANCHIETA</b>					-	<b>157.776,53</b>	
5.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO - CAPEAMENTO</b>					-	<b>153.555,50</b>	
5.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.325,88	1,47	BDI 1	1,82	4.233,10	RA
5.1.2.	Composição	025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C. INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	2.325,88	1,75	BDI 1	2,16	5.023,90	RA
5.1.3.	Composição	031	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 3CM - REPERFILAGEM. INCLUSIVE TRANSPORTE (SÃO LUIZ GONZAGA - ROQUE GONZALES - 36KM)	M3	69,78	731,52	BDI 1	903,50	63.046,23	RA
5.1.4.	Composição	025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C. INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	2.325,88	1,75	BDI 1	2,16	5.023,90	RA
5.1.5.	Composição	022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 3CM - CAPA. INCLUSIVE TRANSPORTE(SÃO LUIZ GONZAGA - ROQUE GONZALES - 36KM)	M3	69,78	884,47	BDI 1	1.092,41	76.228,37	RA
5.2.			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>2.219,24</b>	
5.2.1.	Composição	028	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE	4,00	449,20	BDI 1	554,81	2.219,24	RA
5.3.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.871,39</b>	
5.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	62,34	12,83	BDI 1	15,85	988,09	RA
5.3.2.	Composição	019	PLACA TIPO A32b - PASSAGEM DE PEDESTRE - COMPLETA, COM POSTE METÁLICO 2", E=3,00M	UNIDADE	2,00	357,58	BDI 1	441,65	883,30	RA
5.4.			<b>ENSAIO</b>					-	<b>130,40</b>	
5.4.1.	Composição	DAER 9308	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 COM VIGA BENCKELMANN	H	1,00	105,58	BDI 1	130,40	130,40	RA
6.			<b>RUA MARECHAL CASTELO BRANCO</b>					-	<b>507.642,64</b>	

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES	<b>Apelido do Empreendimento</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
<b>Localidade SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>Data Base</b> 03-20 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - DIVERSAS	<b>Município / UF</b> MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES/RS	<b>BDI 1</b> 23,51%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - DIVERSAS RUAS</b>									<b>1.991.715,78</b>	
<b>6.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - CAPEAMENTO</b>					-	<b>495.240,35</b>	
6.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	7.501,76	1,47	BDI 1	1,82	13.653,20	RA
6.1.2.	Composição	025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C. INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	7.501,76	1,75	BDI 1	2,16	16.203,80	RA
6.1.3.	Composição	031	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 3CM - REPERFILAGEM. INCLUSIVE TRANSPORTE (SÃO LUIZ GONZAGA - ROQUE GONZALES - 36KM)	M3	225,05	731,52	BDI 1	903,50	203.332,68	RA
6.1.4.	Composição	025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C. INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	7.501,76	1,75	BDI 1	2,16	16.203,80	RA
6.1.5.	Composição	022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 3CM - CAPA. INCLUSIVE TRANSPORTE(SÃO LUIZ GONZAGA - ROQUE GONZALES - 36KM)	M3	225,05	884,47	BDI 1	1.092,41	245.846,87	RA
<b>6.2.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>6.657,72</b>	
6.2.1.	Composição	028	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE	12,00	449,20	BDI 1	554,81	6.657,72	RA
<b>6.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>5.614,17</b>	
6.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	187,02	12,83	BDI 1	15,85	2.964,27	RA
6.3.2.	Composição	019	PLACA TIPO A32b - PASSAGEM DE PEDESTRE - COMPOSTA, COM POSTE METÁLICO 2", E=3,00M	UNIDADE	6,00	357,58	BDI 1	441,65	2.649,90	RA
<b>6.4.</b>			<b>ENSAIO</b>					-	<b>130,40</b>	
6.4.1.	Composição	DAER 9308	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 COM VIGA BENCKELMANN	H	1,00	105,58	BDI 1	130,40	130,40	RA
<b>7.</b>			<b>RUA INDEPENDÊNCIA</b>					-	<b>330.080,87</b>	
<b>7.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - CAPEAMENTO</b>					-	<b>321.899,61</b>	
7.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.875,88	1,47	BDI 1	1,82	8.874,10	RA
7.1.2.	Composição	025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C. INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	4.875,88	1,75	BDI 1	2,16	10.531,90	RA
7.1.3.	Composição	031	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 3CM - REPERFILAGEM. INCLUSIVE TRANSPORTE (SÃO LUIZ GONZAGA - ROQUE GONZALES - 36KM)	M3	146,28	731,52	BDI 1	903,50	132.163,98	RA
7.1.4.	Composição	025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C. INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	4.875,88	1,75	BDI 1	2,16	10.531,90	RA
7.1.5.	Composição	022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 3CM - CAPA. INCLUSIVE TRANSPORTE(SÃO LUIZ GONZAGA - ROQUE GONZALES - 36KM)	M3	146,28	884,47	BDI 1	1.092,41	159.797,73	RA
<b>7.2.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>4.438,48</b>	
7.2.1.	Composição	028	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE	8,00	449,20	BDI 1	554,81	4.438,48	RA
<b>7.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>3.742,78</b>	
7.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	124,68	12,83	BDI 1	15,85	1.976,18	RA
7.3.2.	Composição	019	PLACA TIPO A32b - PASSAGEM DE PEDESTRE - COMPOSTA, COM POSTE METÁLICO 2", E=3,00M	UNIDADE	4,00	357,58	BDI 1	441,65	1.766,60	RA
<b>8.</b>			<b>AVENIDA PIRAPÓ</b>					-	<b>412.164,69</b>	
<b>8.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - CAPEAMENTO</b>					-	<b>266.765,50</b>	
8.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.002,80	1,47	BDI 1	1,82	7.285,10	RA
8.1.2.	Composição	025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C. INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	4.002,80	1,75	BDI 1	2,16	8.646,05	RA

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES	<b>Apelido do Empreendimento</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
<b>Localidade SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>Data Base</b> 03-20 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - DIVERSAS	<b>Município / UF</b> MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES/RS	<b>BDI 1</b> 23,51%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - DIVERSAS RUAS</b>									<b>1.991.715,78</b>	
8.1.3.	Composição	031	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 3CM - REPERFILAGEM. INCLUSIVE TRANSPORTE (SÃO LUIZ GONZAGA - ROQUE GONZALES - 36KM)	M3	120,08	731,52	BDI 1	903,50	108.492,28	RA
8.1.4.	Composição	025	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C. INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	4.002,80	1,75	BDI 1	2,16	8.646,05	RA
8.1.5.	Composição	022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 3CM - CAPA. INCLUSIVE TRANSPORTE(SÃO LUIZ GONZAGA - ROQUE GONZALES - 36KM)	M3	120,08	884,47	BDI 1	1.092,41	131.176,59	RA
8.1.6.	Composição	034	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS - ROQUE GONZALES - 474KM)	M2	330,20	6,18	BDI 1	7,63	2.519,43	RA
<b>8.2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>119.097,36</b>	
8.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	403,04	6,26	BDI 1	7,73	3.115,50	RA
8.2.2.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,04	262,02	BDI 1	323,62	2.601,90	RA
8.2.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	71,00	99,60	BDI 1	123,02	8.734,42	RA
8.2.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	216,00	162,64	BDI 1	200,88	43.390,08	RA
8.2.5.	Composição	032	REATERRO DE VALAS DE DRENAGEM COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE (CERRO LARGO - ROQUE GONZALES - 29KM)	M3	304,00	111,77	BDI 1	138,05	41.967,20	RA
8.2.6.	Composição	017	BOCA DE LOBO DE 1,00X2,00 M, COMBINADA, SEM ESCAVAÇÃO E REATERRO	UNIDADE	7,00	2.182,56	BDI 1	2.695,68	18.869,76	RA
8.2.7.	Composição	033	BOCA DE BUEIRO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS - ESPESSURA 25CM	M2	0,71	477,23	BDI 1	589,43	418,50	RA
<b>8.3.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>4.438,48</b>	
8.3.1.	Composição	028	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE	8,00	449,20	BDI 1	554,81	4.438,48	RA
<b>8.4.</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO</b>					-	<b>18.550,08</b>	
8.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	403,17	1,51	BDI 1	1,87	753,93	RA
8.4.2.	Composição	029	LASTRO DE BRITA, ESPESSURA 5CM	M3	20,16	84,19	BDI 1	103,98	2.096,24	RA
8.4.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	28,22	450,44	BDI 1	556,34	15.699,91	RA
<b>8.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.922,07</b>	
8.5.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	72,90	12,83	BDI 1	15,85	1.155,47	RA

RECORSO  
↓



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - DIVERSAS	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES/RS	BDI 1 23,51%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES - DIVERSAS RUAS									1.991.715,78	
8.5.2.	Composição	019	PLACA TIPO A32b - PASSAGEM DE PEDESTRE - COMPOSTE METÁLICO 2", E=3,00M	UNIDADE	4,00	357,58	BDI 1	441,65	1.766,60	RA
8.6.			ENSAIO					-	391,20	
8.6.1.	Composição	DAER 9308	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 COM VIGA BENCKELMANN	H	3,00	105,58	BDI 1	130,40	391,20	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES/RS  
Local  
  
segunda-feira, 4 de maio de 2020  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ENG. CIVIL MATHEUS KUHN STROCHEIN  
CREA/CAU: CREA/RS 216.180  
ART/RR: ART 10295650