



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Maravilha/SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica em CBUQ - Rua Independência			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 01-2020.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação asfáltica em CBUQ - Rua Independência	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Maravilha/SC	<b>BDI 1</b> 24,20%	<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 em CBUQ - Rua Independência</b>									<b>372.136,88</b>	
<b>1.</b>			<b>RUA INDEPENDÊNCIA (entre a Rua Euclides Mario Canalle e a Rua Alemanha)</b>					-	<b>372.136,88</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.893,87</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - 2,00 x 1,25 m	m2	2,50	384,82	BDI 1	477,95	1.194,88	RA
1.1.2.	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação	m2	1.792,27	0,31	BDI 1	0,39	698,99	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>1.911,43</b>	
1.2.1.	SINAPI	4083	Encarregado geral de obras	h	26,88	30,67	BDI 1	38,09	1.023,86	RA
1.2.2.	SINAPI	34780	Engenheiro civil pleno	h	7,17	99,67	BDI 1	123,79	887,57	RA
<b>1.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DA OBRA</b>					-	<b>3.649,96</b>	
1.3.1.	SINAPI	34723	Placa de sinalização em chapa de aço n. 16 com pintura refletiva	m2	3,60	693,00	BDI 1	860,71	3.098,56	RA
1.3.2.	SINAPI	13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva	unid.	12,00	37,00	BDI 1	45,95	551,40	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA em CBUQ - sobre calçamento - A = 1.278,77 m2</b>					-	<b>124.791,81</b>	
1.4.1.	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato alta pressão de ar e água	m2	1.278,77	1,53	BDI 1	1,90	2.429,66	RA
1.4.2.	SINAPI	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C - 0,60 L/m2	m2	1.278,77	1,69	BDI 1	2,10	2.685,42	RA
1.4.3.	SINAPI	95995	Construção de pavimento com CBUQ - esp. média 4 cm (exclusive transp.)	m3	51,15	911,24	BDI 1	1.131,76	57.889,52	RA
1.4.4.	SINAPI	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C - 0,60 L/m2	m2	1.278,77	1,69	BDI 1	2,10	2.685,42	RA
1.4.5.	SINAPI	95995	Construção de pavimento com CBUQ - esp. média 4 cm (exclusive transp.)	m3	51,15	911,24	BDI 1	1.131,76	57.889,52	RA
1.4.6.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 6 Km	ton x Km	1.534,52	0,64	BDI 1	0,79	1.212,27	RA
<b>1.5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA em CBUQ - sobre subleito - A = 207,95 m2</b>					-	<b>34.498,67</b>	
1.5.1.	SINAPI	89895	Escavação a céu aberto, solo 1ª cat., c/ escavadeira, incluso: carga, descarga e transporte - DMT 6 Km	m3	85,26	16,51	BDI 1	20,51	1.748,68	RA
1.5.2.	SICRO	5502972	Escavação mecânica de valas, 3ª cat. (rocha: resistência a compressão > 110 MPa), c/ escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 Kg	m3	1,00	172,03	BDI 1	213,66	213,66	RA
1.5.3.	SINAPI	100574	Espalhamento de material com trator de esteiras - bota fora	m3	112,14	0,90	BDI 1	1,12	125,60	RA
1.5.4.	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito de solo	m2	207,95	1,44	BDI 1	1,79	372,23	RA
-	SINAPI	4730	Reforço do subleito com rocha basáltica detonada D < 30 cm - esp. 30 cm	m3	-	65,34	BDI 1	81,15	-	RA
-	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 10 Km	ton x Km	-	0,64	BDI 1	0,79	-	RA
1.5.5.	SINAPI	96400	Camada de macadame seco - esp. 18 cm (exclusive carga e transporte)	m3	37,43	102,67	BDI 1	127,52	4.773,07	RA
1.5.6.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 10 Km	ton x Km	823,48	0,64	BDI 1	0,79	650,55	RA
1.5.7.	SINAPI	96396	Camada de brita graduada - esp. 15 cm (exclusive carga e transporte)	m3	31,19	111,24	BDI 1	138,16	4.309,21	RA
1.5.8.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 10 Km	ton x Km	748,62	0,64	BDI 1	0,79	591,41	RA
1.5.9.	SINAPI	96401	Imprimação com emulsão asfáltica CM imprima - 1,20 L/m2	m2	207,95	7,01	BDI 1	8,71	1.811,24	RA
1.5.10.	SINAPI	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C - 0,60 L/m2	m2	207,95	1,69	BDI 1	2,10	436,70	RA
1.5.11.	SINAPI	95995	Construção de pavimento com CBUQ - esp. média 4 cm (exclusive transp.)	m3	8,32	911,24	BDI 1	1.131,76	9.416,24	RA
1.5.12.	SINAPI	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C - 0,60 L/m2	m2	207,95	1,69	BDI 1	2,10	436,70	RA
1.5.13.	SINAPI	95995	Construção de pavimento com CBUQ - esp. média 4 cm (exclusive transp.)	m3	8,32	911,24	BDI 1	1.131,76	9.416,24	RA
1.5.14.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 6 Km	ton x Km	249,54	0,64	BDI 1	0,79	197,14	RA
<b>1.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA em CBUQ - sobre subleito - alargamento e reforço (borda esquerda) - A = 305,55 m2</b>					-	<b>87.014,61</b>	

RECURSO

←

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Maravilha/SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica em CBUQ - Rua Independência			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 01-2020.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação asfáltica em CBUQ - Rua Independência	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Maravilha/SC	<b>BDI 1</b> 24,20%	<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 em CBUQ - Rua Independência</b>										<b>372.136,88</b>
1.6.1.	SINAPI	98529	Corte raso e recorde de árvores; 0,20 m < D < 0,40 m	unid.	25,00	61,27	BDI 1	76,10	1.902,50	RA
1.6.2.	SINAPI	98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvores; 0,20 m < D < 0,40 m	unid.	25,00	60,47	BDI 1	75,10	1.877,50	RA
1.6.3.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 6 Km	ton x Km	600,00	0,64	BDI 1	0,79	474,00	RA
1.6.4.	SINAPI	89895	Escavação a céu aberto, solo 1ª cat., c/ escavadeira, incluso: carga, descarga e transporte - DMT 6 Km	m3	451,47	16,51	BDI 1	20,51	9.259,65	RA
1.6.5.	SINAPI	5502972	Escavação mecânica de valas, 3ª cat. (rocha: resistência a compressão > 110 MPa), c/ escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 Kg	m3	1,00	172,03	BDI 1	213,66	213,66	RA
1.6.6.	SINAPI	100574	Espalhamento de material com trator de esteiras - bota fora	m3	588,21	0,90	BDI 1	1,12	658,80	RA
1.6.7.	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito de solo	m2	305,55	1,44	BDI 1	1,79	546,93	RA
1.6.8.	SINAPI	4730	Reforço do subleito com rocha basáltica detonada D < 30 cm - esp. 40 cm	m3	164,03	65,34	BDI 1	81,15	13.311,03	RA
1.6.9.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 10 Km	ton x Km	3.608,65	0,64	BDI 1	0,79	2.850,83	RA
1.6.10.	SINAPI	96400	Camada de macadame seco - esp. 20 cm (exclusive carga e transporte)	m3	61,11	102,67	BDI 1	127,52	7.792,75	RA
1.6.11.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 10 Km	ton x Km	1.344,42	0,64	BDI 1	0,79	1.062,09	RA
1.6.12.	SINAPI	96400	Camada de macadame seco - esp. 18 cm (exclusive carga e transporte)	m3	55,00	102,67	BDI 1	127,52	7.013,60	RA
1.6.13.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 10 Km	ton x Km	1.209,98	0,64	BDI 1	0,79	955,88	RA
1.6.14.	SINAPI	96396	Camada de brita graduada - esp. 15 cm (exclusive carga e transporte)	m3	45,83	111,24	BDI 1	138,16	6.331,87	RA
1.6.15.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 10 Km	ton x Km	1.099,98	0,64	BDI 1	0,79	868,98	RA
1.6.16.	SINAPI	96401	Imprimação com emulsão asfáltica CM imprima - 1,20 L/m2	m2	305,55	7,01	BDI 1	8,71	2.661,34	RA
1.6.17.	SINAPI	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C - 0,60 L/m2	m2	305,55	1,69	BDI 1	2,10	641,66	RA
1.6.18.	SINAPI	95995	Construção de pavimento com CBUQ - esp. média 4 cm (exclusive transp.)	m3	12,22	911,24	BDI 1	1.131,76	13.830,11	RA
1.6.19.	SINAPI	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C - 0,60 L/m2	m2	305,55	1,69	BDI 1	2,10	641,66	RA
1.6.20.	SINAPI	95995	Construção de pavimento com CBUQ - esp. média 4 cm (exclusive transp.)	m3	12,22	911,24	BDI 1	1.131,76	13.830,11	RA
1.6.21.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 6 Km	ton x Km	366,66	0,64	BDI 1	0,79	289,66	RA
<b>1.7.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO DO CBUQ</b>					-	<b>195,58</b>	
1.7.1.	SINAPI	88321	Técnico de laboratório - controle de granulometria, teor de asfalto, espessura e grau de compactação da massa asfáltica (CBUQ)	h	5,97	26,38	BDI 1	32,76	195,58	RA
<b>1.8.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>99.758,78</b>	
1.8.1.	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedo em basalto	m2	29,43	3,20	BDI 1	3,97	116,84	RA
1.8.2.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 6 Km	ton x Km	39,73	0,64	BDI 1	0,79	31,39	RA
1.8.3.	SINAPI	72915	Escavação mecânica de valas, solo 2ª cat., c/ escavadeira	m3	45,08	9,67	BDI 1	12,01	541,41	RA
1.8.4.	SICRO	5502972	Escavação mecânica de valas, 3ª cat. (rocha: resistência a compressão > 110 MPa), c/ escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 Kg	m3	10,00	172,03	BDI 1	213,66	2.136,60	RA
1.8.5.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 6 Km	ton x Km	462,69	0,64	BDI 1	0,79	365,53	RA
1.8.6.	SINAPI	100574	Espalhamento de material com trator de esteiras - bota fora	m3	71,61	0,90	BDI 1	1,12	80,20	RA
1.8.7.	SINAPI	88549	Fornecimento e assentamento de brita 2 p/ reaterro	m3	339,28	82,77	BDI 1	102,80	34.877,98	RA
1.8.8.	SINAPI	92210	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto - D 40 cm	m	50,00	96,46	BDI 1	119,80	5.990,00	RA
1.8.9.	SINAPI	92212	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto - D 60 cm	m	136,00	157,39	BDI 1	195,48	26.585,28	RA
-	SINAPI	92214	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto - D 80 cm	m	-	237,04	BDI 1	294,40	-	RA
1.8.10.	SINAPI	92818	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto - D 150 cm - CA2	m	8,00	635,77	BDI 1	789,63	6.317,04	RA
-	SINAPI	4730	Reforço do subleito com rocha basáltica detonada D < 30 cm - esp. 30 cm	m3	-	65,34	BDI 1	81,15	-	RA

RECURSO  
←



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Maravilha/SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica em CBUQ - Rua Independência			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 01-2020.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação asfáltica em CBUQ - Rua Independência	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Maravilha/SC	<b>BDI 1</b> 24,20%	<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 em CBUQ - Rua Independência</b>										
									<b>372.136,88</b>	
-	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 10 Km	ton x Km	-	0,64	BDI 1	0,79	-	RA
1.8.11.	SINAPI	73856/005	Boca para bueiro simples tubular, D 150 cm, em concreto simples	unid.	2,00	3.255,56	BDI 1	4.043,41	8.086,82	RA
1.8.12.	SINAPI	83659	Boca de lobo em alvenaria de tijolos 21 furos, parede dupla, revestida internamente com argamassa 1:3	unid.	8,00	828,61	BDI 1	1.029,13	8.233,04	RA
1.8.13.	SINAPI	83716	Fornecimento e instalação de grelha de aço mecânico	unid.	8,00	302,63	BDI 1	375,87	3.006,96	RA
1.8.14.	SINAPI	83659	Caixa de ligação em alvenaria de tijolos 21 furos, parede dupla, revestida internamente com argamassa 1:3, com tampa em concreto armado	unid.	1,00	828,61	BDI 1	1.029,13	1.029,13	RA
1.8.15.	SINAPI	96396	Camada de brita graduada - esp. 15 cm (exclusive carga e transporte)	m3	4,41	111,24	BDI 1	138,16	609,29	RA
1.8.16.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 10 Km	ton x Km	105,95	0,64	BDI 1	0,79	83,70	RA
1.8.17.	SINAPI	96401	Imprimação com emulsão asfáltica CM imprima - 1,20 L/m2	m2	29,43	7,01	BDI 1	8,71	256,34	RA
1.8.18.	SINAPI	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C - 0,60 L/m2	m2	29,43	1,69	BDI 1	2,10	61,80	RA
1.8.19.	SINAPI	95995	Construção de pavimento com CBUQ - esp. média 4 cm (exclusive transp.)	m3	1,18	911,24	BDI 1	1.131,76	1.335,48	RA
1.8.20.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 6 Km	ton x Km	17,66	0,64	BDI 1	0,79	13,95	RA
<b>1.9.</b>			<b>DRENAGEM LONGITUDINAL RASA/PROFUNDA</b>							
-	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedo em basalto	m2	-	3,20	BDI 1	3,97	-	RA
-	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 6 Km	ton x Km	-	0,64	BDI 1	0,79	-	RA
-	SINAPI	72915	Escavação mecânica de valas, solo 2ª cat., c/ escavadeira	m3	-	9,67	BDI 1	12,01	-	RA
-	SICRO	5502972	Escavação mecânica de valas, 3ª cat. (rocha: resistência a compressão > 110 MPa), c/ escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 Kg	m3	-	172,03	BDI 1	213,66	-	RA
-	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 6 Km	ton x Km	-	0,64	BDI 1	0,79	-	RA
-	SINAPI	100574	Espalhamento de material com trator de esteiras - bota fora	m3	-	0,90	BDI 1	1,12	-	RA
-	SINAPI	83651	Tube de PVC corrugado perfurado - D 100 mm p/ dreno	m	-	33,40	BDI 1	41,48	-	RA
-	SINAPI	73883/002	Execução de dreno frances com brita nº 2	m3	-	106,17	BDI 1	131,86	-	RA
-	SINAPI	96396	Camada de brita graduada - esp. 15 cm (exclusive carga e transporte)	m3	-	111,24	BDI 1	138,16	-	RA
-	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 10 Km	ton x Km	-	0,64	BDI 1	0,79	-	RA
-	SINAPI	96401	Imprimação com emulsão asfáltica CM imprima - 1,20 L/m2	m2	-	7,01	BDI 1	8,71	-	RA
-	SINAPI	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C - 0,60 L/m2	m2	-	1,69	BDI 1	2,10	-	RA
-	SINAPI	95995	Construção de pavimento com CBUQ - esp. média 4 cm (exclusive transp.)	m3	-	911,24	BDI 1	1.131,76	-	RA
-	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 6 Km	ton x Km	-	0,64	BDI 1	0,79	-	RA
<b>1.10.</b>			<b>EXECUÇÃO DE REPAROS ISOLADOS NO PARALELEPÍPEDO</b>							
-	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedo em basalto	m2	-	3,20	BDI 1	3,97	-	RA
-	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 6 Km	ton x Km	-	0,64	BDI 1	0,79	-	RA
-	SINAPI	89895	Escavação a céu aberto, solo 1ª cat., c/ escavadeira, incluso: carga, descarga e transporte - DMT 6 Km	m3	-	16,51	BDI 1	20,51	-	RA
-	SINAPI	100574	Espalhamento de material com trator de esteiras - bota fora	m3	-	0,90	BDI 1	1,12	-	RA
-	SINAPI	96400	Camada de macadame seco - esp. 30 cm (exclusive carga e transporte)	m3	-	102,67	BDI 1	127,52	-	RA
-	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 10 Km	ton x Km	-	0,64	BDI 1	0,79	-	RA
-	SINAPI	96396	Camada de brita graduada - esp. 15 cm (exclusive carga e transporte)	m3	-	111,24	BDI 1	138,16	-	RA
-	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 10 Km	ton x Km	-	0,64	BDI 1	0,79	-	RA
-	SINAPI	96401	Imprimação com emulsão asfáltica CM imprima - 1,20 L/m2	m2	-	7,01	BDI 1	8,71	-	RA
-	SINAPI	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C - 0,60 L/m2	m2	-	1,69	BDI 1	2,10	-	RA

RECURSO

←

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Maravilha/SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica em CBUQ - Rua Independência			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 01-2020.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação asfáltica em CBUQ - Rua Independência	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Maravilha/SC	<b>BDI 1</b> 24,20%	<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 em CBUQ - Rua Independência</b>										
									<b>372.136,88</b>	
-	SINAPI	95995	Construção de pavimento com CBUQ - esp. média 4 cm (exclusive transp.)	m3	-	911,24	BDI 1	1.131,76	-	RA
-	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 6 Km	ton x Km	-	0,64	BDI 1	0,79	-	RA
<b>1.11.</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>						<b>-</b>	<b>13.525,31</b>
1.11.1.	SINAPI	72897	Demolição de meio fio existente - escavação, carga e descarga de entulho	m3	5,23	20,76	BDI 1	25,78	134,83	RA
1.11.2.	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante - DMT 6 Km	ton x Km	47,10	0,64	BDI 1	0,79	37,21	RA
1.11.3.	SINAPI	100574	Espalhamento de material com trator de esteiras - bota fora	m3	6,80	0,90	BDI 1	1,12	7,62	RA
1.11.4.	SINAPI	94263	Meio fio em concreto simples, moldado "in loco" com extrusora, 13/12 x 22 cm base x altura	m	183,00	24,26	BDI 1	30,13	5.513,79	RA
-	SINAPI		<b>POÇO ARTESIANO DE ÁGUA POTÁVEL</b>	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.11.5.	SINAPI		Rebaixamento de poço artesiano (serviços hidráulicos)	verba	1,00	600,00	BDI 1	745,20	745,20	RA
1.11.6.	SINAPI	95953	Execução de estruturas em concreto armado, incluindo formas, concreto Fck 25 Mpa e armadura (taxa 100 Kg/m3)	m3	1,70	2.650,50	BDI 1	3.291,92	5.596,26	RA
1.11.7.	SINAPI		Remoção e relocação de poste de eletricidade (padrão CELESC de medição)	verba	1,00	1.200,00	BDI 1	1.490,40	1.490,40	RA
<b>1.12.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>						<b>-</b>	<b>3.875,27</b>
1.12.1.	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	82,04	13,06	BDI 1	16,22	1.330,69	RA
1.12.2.	SINAPI	34723	Placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 16 com pintura semi-refletiva	m2	1,40	693,00	BDI 1	860,71	1.204,99	RA
1.12.3.	SINAPI	5050	Poste em aço galvanizado, reto, altura 3 m, diâmetro 2"	unid.	4,00	258,97	BDI 1	321,64	1.286,56	RA
1.12.4.	SINAPI	73361	Concreto ciclópico, Fck 10 Mpa, 30% pedra de mão, fixação do poste	m3	0,11	388,14	BDI 1	482,07	53,03	RA
<b>1.13.</b>			<b>LIMPEZA FINAL DAS OBRAS</b>						<b>-</b>	<b>1.021,59</b>
1.13.1.	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato alta pressão de ar e água (30% área pavimentada)	m2	537,68	1,53	BDI 1	1,90	1.021,59	RA
-				-	-		BDI 1	-	-	RA
-				-	-		BDI 1	-	-	RA
-				-	-		BDI 1	-	-	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.



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Maravilha/SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica em CBUQ - Rua Independência			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 01-2020.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação asfáltica em CBUQ - Rua Independência	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Maravilha/SC	<b>BDI 1</b> 24,20%	<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 em CBUQ - Rua Independência</b>									<b>372.136,88</b>

Maravilha/SC  
**Local**  
sexta-feira, 17 de abril de 2020  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Aislan V. Buhler  
**CREA/CAU:** CREA/RS 101.614  
**ART/RRT:** 10665386

RECURSO  
←