
	<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS</b>  <b>Secretaria de Planejamento, Habitação e Desenvolvimento_Setor de Engenharia</b></p> <p align="center"><b>Orçamento para execução de Pavimentação ao Distrito de Santo Amaro. Área = 20.948 m² (CBUQ)</b></p> <p align="center"><b>Estado: RIO GRANDE DO SUL</b>  <b>REFERÊNCIA - Julho/2021</b></p>
--	--

## 1 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE

Item	Ordem	Sinapi/Não-Desonerado	Unidade	Quantidade	Preço Unitário MO	Preço Unitário MT	BDI - 19,87 %	Custo total - Inclusive BDI	Observações
<b>1.1 - Serviços Iniciais e Terraplenagem</b>									
Mobilização de pessoal e equipamentos	1.1.1	CPU	VB	1,00		R\$5.600,00	R\$1.112,72	R\$6.712,72	
Placa de identificação do empreendimento	1.1.2	CPU	m²	2,50	R\$81,22	R\$256,40	R\$67,09	R\$1.011,76	
Administração local da Obra	1.1.3	CPU	Mês	8,00	R\$5.354,16		R\$1.063,87	R\$51.344,25	
Serviços de limpeza e organização da obra	1.1.4	CPU	m²	24.476,00	R\$0,26		R\$0,05	R\$7.628,24	
Serviços de topografia e marcação	1.1.5	CPU	m²	24.476,00	R\$0,23	R\$0,10	R\$0,07	R\$9.682,00	
Escavação de vala para tubulação	1.1.6	90099	m³	6,14	R\$4,92	R\$7,71	R\$2,51	R\$93,02	
Escavação de material de primeira categoria, inclusive carga e transporte até 01 km	1.1.7	101128	m³	5.874,24	R\$2,28	R\$8,27	R\$2,10	R\$74.287,31	
Transporte de material excedente para Bota-fora _ DMT 03 KM	1.1.8	93588	m³	17.641,15	R\$0,28	R\$1,26	R\$0,31	R\$32.557,07	
Espalhamento de material com trator de esteiras	1.1.9	100574	m³	5.874,24	R\$0,35	R\$0,79	R\$0,23	R\$8.027,25	
Regularização e reforço de subleito	1.1.10	100576	m²	24.476,00	R\$0,75	R\$1,06	R\$0,36	R\$53.104,28	
Total com Serviços Iniciais								R\$244.447,91	
<b>1.2 - Drenagem Pluvial</b>									
Caixa coletora tipo mista: caixa BL: 0,80x0,80m com tampa concreto e caixa gradeada 1,00x0,50m com grelha metálica. Emboçada na parte interna. Medidas internas	1.2.1	CPU	Unidade	2,00	R\$722,27	R\$721,61	R\$286,90	R\$3.461,56	
Berço de brita 2 (e=10 cm) para assentamento dos tubos de drenagem	1.2.2	CPU	m³	0,48	R\$13,05	R\$55,30	R\$13,58	R\$39,33	
Transporte de brita 1 ou 2 - DMT até 20 KM	1.2.3	93590	m³xkm	9,60	R\$0,08	R\$0,61	R\$0,14	R\$7,94	
Transporte de brita 1 ou 2 - DMT 20,1 a 62 km KM	1.2.4	93592	m³xkm	20,16	R\$0,17	R\$1,39	R\$0,31	R\$37,60	
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400 mm (PA1 - Ponta e Bolsa)	1.2.5	92210	m	8,00	R\$22,43	R\$122,78	R\$28,85	R\$1.392,51	
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto 400 mm (PS1 - Macho e Fêmea)	1.2.6	95568	m		R\$21,42	R\$72,98	R\$18,76	R\$0,00	

				<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS</b>  <b>Secretaria de Planejamento, Habitação e Desenvolvimento_Setor de Engenharia</b>  <b>Orçamento para execução de Pavimentação ao Distrito de Santo Amaro. Área = 20.948 m² (CBUQ)</b></p> <p align="center"><b>Estado: RIO GRANDE DO SUL</b>  <b>REFERÊNCIA - Julho/2021</b></p>					
Total com Drenagem Pluvial								R\$4.938,93	
<b>1.3 - Pavimentação em CBUQ</b>									
Fornecimento, execução e compactação de sub-base com pedra rachão - exclusive carga e transporte (e= 15 cm)	1.3.1	96399	m³	3.427,98	R\$3,74	R\$64,66	R\$13,59	R\$281.063,78	
Transporte de pedra rachão para sub-base - DMT até 20 KM	1.3.2	93592	m³xkm	68.559,60	R\$0,16	R\$1,31	R\$0,29	R\$120.561,57	
Transporte de pedra rachão para sub-base - DMT 20,1 a 62 km KM	1.3.3	93590	m³xkm	143.975,16	R\$0,08	R\$0,59	R\$0,13	R\$115.630,63	
Fornecimento, execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte (e= 15 cm)	1.3.4	96396	m³	3.292,67	R\$4,24	R\$94,38	R\$19,60	R\$389.245,01	
Transporte de brita graduada simples para base - DMT até 20 KM	1.3.5	93592	m³xkm	65.853,30	R\$0,16	R\$1,31	R\$0,29	R\$115.802,56	
Transporte de brita graduada simples para base - DMT 20,1 a 62 km KM	1.3.6	93590	m³xkm	138.291,93	R\$0,08	R\$0,59	R\$0,13	R\$111.066,26	
Imprimação com CM-30	1.3.7	CPU	m²	24.476,00	R\$0,03	R\$7,68	R\$1,53	R\$226.316,42	
Pintura de ligação com RR-2C	1.3.8	96402	m²	24.476,00	R\$0,31	R\$2,00	R\$0,46	R\$67.773,97	
Fornecimento e execução de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (e = 4 cm), padrão DNIT - faixa C, com CAP 50/70	1.3.9	95995	m³	837,92	R\$30,12	R\$1.339,44	R\$272,13	R\$1.375.606,20	
Carga e transporte do CBUQ	1.3.10	97919	txkm	164.835,29	R\$0,09	R\$0,46	R\$0,11	R\$108.673,43	
Total com Pavimentação em CBUQ								R\$2.911.739,83	
<b>1.4 - Sinalização, serviços finais e organização</b>									
Placa de Advertência e informativa (Curva, 'Pare', 60 km/hora, etc - refletiva)	24	CPU	Unidade	19,00	R\$81,22	R\$203,78	R\$56,63	R\$6.491,03	
Placa de Advertência e informativa (Parada de ônibus - 60 x 100 cm - refletiva)	25	CPU	m²	3,00	R\$81,22	R\$256,40	R\$67,09	R\$1.214,12	
Placa de Advertência e informativa (Localidade - 200 x 100 cm - refletiva)	26	CPU	m²	6,00	R\$81,22	R\$256,40	R\$67,09	R\$2.428,23	
Pintura em áreas especiais _ Tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro - eixo (amarela com L=12 cm) e limite da pista de rolamento (branca com L=10 cm)	1.4.2	102509	m²	965,60	R\$8,28	R\$11,03	R\$3,84	R\$22.350,64	
Pintura em áreas especiais _ Tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	1.4.3	102509	m²	33,60	R\$8,28	R\$11,03	R\$3,84	R\$777,74	
Desmobilização de pessoal e equipamentos	1.4.4	CPU	VB	1,00		R\$5.600,00	R\$1.112,72	R\$6.712,72	
Serviços de limpeza e organização final da obra	1.4.5	CPU	m²	24.476,00	R\$0,26		R\$0,05	R\$7.628,24	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS  
Secretaria de Planejamento, Habitação e Desenvolvimento\_Setor de Engenharia  
Orçamento para execução de Pavimentação ao Distrito de Santo Amaro. Área = 20.948 m² (CBUQ)  
Estado: RIO GRANDE DO SUL  
REFERÊNCIA - Julho/2021

Total com Sinalização, serviços finais e organização		R\$47.602,72	
<b>TOTAL COM PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE</b>		<b>R\$3.208.729,39</b>	