



ORÇAMENTO

Pavimentação da Interseção do Acesso a Praça 25 de Julho

Proprietário: Prefeitura Municipal de Agrolândia	Endereço: Interseção do Acesso a Praça 25 de Julho	Cidade: Agrolândia
Descrição: Projeto de pavimentação em lajotas hexagonais de concreto, pavimentação dos passeios em paver e sinalização viária	Bairro: Centro	Extensão: 68,08m
	Pav. Pista: 1114,70m <sup>2</sup>	Pav. Passeios: 103,97m <sup>2</sup>
	BDI: 20,73%	Data base: JULHO/2021
Referencia Orçamento: JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/08/2021 00:22:14 - DATA DE RT: 13/08/2021 SICRO DNIT ABRIL 2021 SEM DESONERAÇÃO		Revisão: 02

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	VALOR A SER LICITADO				VALOR JÁ EXECUTADO		CÓDIGO	FONTE
					CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO UNIT. LICITADO	PREÇO TOTAL LICITADO		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						Σ R\$ -		Σ R\$ 9.602,96			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Placa de identificação da obra (PADRÃO DO CONVENIO) em aço galvanizado e armação de madeira	M2	2,88					R\$ 418,07	R\$ 1.204,04	EXECUTADO	
1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	Placa de sinalização de obra em aço galvanizado e armação de madeira (área de 2 unidades)	M2	1,20					R\$ 396,58	R\$ 475,90	EXECUTADO	
1.3	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo	M2	1359,85					R\$ 0,33	R\$ 452,83	EXECUTADO	
1.4	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO COM CARGA DE MEIO FIO	Remoção de meio fio sem transporte	M3	2,33					R\$ 178,39	R\$ 415,65	EXECUTADO	
1.5	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA COM CARGA SEM TRANSPORTE	Remoção de pavimento em lajotas sem transporte	M3	97,24					R\$ 70,39	R\$ 6.844,63	EXECUTADO	
1.6	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM CARGA SEM TRANSPORTE	Remoção de pavimento em concreto sem transporte	M3	1,34					R\$ 49,58	R\$ 66,44	EXECUTADO	
1.7	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	Remoção de canteiros sem transporte	M3	8,08					R\$ 3,03	R\$ 24,51	EXECUTADO	
1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	Transporte do volume proveniente da remoção de pavimento de concreto, lajota, meio fio e canteiros para fora, empolado em 50% (DMT 0,55km)	M3XKM	89,92					R\$ 1,32	R\$ 118,96	EXECUTADO	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS HEXAGONAIS DE CONCRETO</b>						Σ R\$ -		Σ R\$ 59.240,73			
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Regularização e compactação de subleito até 20cm de altura com uso de motoniveladora, caminhão pipa, rolo compactador pé de carneiro e pneus incluindo operador	M2	1114,70					R\$ 1,49	R\$ 1.655,33	EXECUTADO	
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	Pavimentação em blocos intertravados de concreto "lajotas hexagonais" e=8cm, FCK 35MPa, assentadas sobre colchão de areia grossa e=6cm, rejuntamento e=1cm, com fornecimento de materiais e colocação	M2	1114,70					R\$ 51,66	R\$ 57.585,40	EXECUTADO	
2.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 1 (arredondado) (6x10)x10x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	151,00							PREFEITURA	
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						Σ R\$ -		Σ R\$ -			
3.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa contínua simples e=10cm para demarcação das vagas de estacionamento de viaturas com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	MP	0,60							PREFEITURA	
3.2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa tracejada simples e=10cm comprimento 1,00m com intervalo de 1,00m com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	MP	1,30							PREFEITURA	
3.3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de setas indicativas para execução de movimentos, com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	MP	11,45							PREFEITURA	
3.4	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura da área zebraada com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	MP	16,52							PREFEITURA	



3.5	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura da faixa de retenção e da inscrição "PARE" com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	3,57															PREFEITURA
3.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: RETANGULAR (60X80CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: retangular (60x80cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto (estacionamento exclusivo para viaturas)	UN	1,00															PREFEITURA
3.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: DUPLA, CIRCULAR (Ø50CM) E OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO (CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DA HASTE METÁLICA E DA PLACA OCTOGONAL EXISTENTE)	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: DUPLA, circular (Ø50cm) e octogonal (lados de 25cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto (considerando o reaproveitamento da haste metálica e da placa octogonal existente)	UN	1,00															PREFEITURA
3.8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: TRIPLA, QUADRADA (45X45CM), REDONDA (Ø 50CM) E RETANGULAR (50X25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: TRIPLA, quadrada (45x45cm), redonda (Ø50cm) e retangular (50x25cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UN	1,00															PREFEITURA
<b>4 OBRAS COMPLEMENTARES</b>												<b>Σ R\$ 9.255,11</b>			<b>Σ R\$ -</b>				
<b>4.1 PASSEIOS EM PAVER</b>																			
4.1.1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	Compactação mecânica da área de implantação dos passeios de uma camada média de 20cm com uso de placa vibratória 400kg , incluindo operador	M3	20,79	5,84	20,73%	R\$ 7,05	R\$ 146,57										CPA145	COMPOSIÇÃO
4.1.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 2 (reto) 6x6x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	51,00	26,90	20,73%	R\$ 32,48	R\$ 1.656,48										CPA010	COMPOSIÇÃO
4.1.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), 20x10cm e=8cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia grossa e=6cm, rejuntamento com areia média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	74,74	58,54	20,73%	R\$ 70,68	R\$ 5.282,62										92399	SINAPI-C
4.1.4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOATIL), ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE AREIA GROSSA E=6CM, PARA ALERTA E DIRECIONAL	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOATIL), 20x20cm e=6cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia grossa e=6cm , rejuntamento com areia média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	20,87	86,10	20,73%	R\$ 103,95	R\$ 2.169,44										CPA012	COMPOSIÇÃO
<b>4.2 CANTEIROS</b>																			
4.2.1	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	Escavação e carga de material de 1º cat. em jazida de empréstimo, para execução dos canteiros	M3	16,94															PREFEITURA
4.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação de material de 1º cat. da jazida de empréstimo para o local da obra, empolado em 25% (DMT 4,2km)	M3XKM	88,94															PREFEITURA
4.2.3	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	Compactação do solo nos canteiros	M3	16,94															PREFEITURA
4.2.4	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	Aplicação de adubo no solo dos canteiros	M2	141,18															PREFEITURA
4.2.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	Plantio de grama em placas nos canteiros	M2	141,18															PREFEITURA
								<b>TOTAL A LICITAR</b>	<b>R\$ 9.255,11</b>	<b>TOTAL EXEC.</b>	<b>R\$ 68.843,69</b>								
								<b>VALOR TOTAL DO INVESTIMENTO</b>	<b>R\$ 78.098,80</b>										

**DECLARAÇÕES:**

1 Os encargos sociais e complementares para mão de obra, horista e mensalista, com ou sem desoneração, atendem ao estabelecido no SINAPI para SC.

2 Após a simulação deste orçamento com as tabelas do SINAPI com e sem desoneração, e atribuindo no orçamento os respectivos impostos necessários para cada situação, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.

**LEGENDA:**

	Serviços que devem ser licitados
	Serviços que já foram pagos e executados
	Serviços que foram executados em parte e que serão finalizados pela prefeitura
	Valor total do investimento

**RAFAEL GÜNTHER MÜLLER**  
Engenheiro Civil - CREA/SC 127855-2

Rio do Sul, 10 de setembro de 2021