

ORÇAMENTO									
Pavimentação da Avenida 25 de Julho									
Proprietário: Prefeitura Municipal de Agrolândia				Endereço: Avenida 25 de Julho				Cidade: Agrolândia	
Descrição: Projeto de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial, sinalização viária e pavimentação dos passeios em paver						Bairro: Centro		Extensão: 173,65m	
						Pav. Pista: 1931,87m²	Pav. Passeios: 859,37m²	BDI: 24,14%	Data base: SINAPI MARÇO/2024
Referência Orçamento: SINAPI MARÇO/2024 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO:18/04/2024 00:14:07 - DATA DE RT: 17/04/2024 SICRO DNIT JANEIRO 2024 SEM DESONERAÇÃO									Revisão: 00

OCEANO CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 21.267.886/0001-04

ITEM	SERVIÇO/INSUMO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/INSUMO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO	FONTE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						Σ	R\$ 12.745,48		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição obtida através do cronograma de obra, dentro dos parâmetros do Acórdão 2622/2013 TCU	UN	1,00	0,00	24,14%	R\$ 12.745,48	R\$ 12.745,48	CPA151	COMPOSIÇÃO
2	CANTEIRO DE OBRA						Σ	R\$ 6.750,17		
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 181KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM NA CIDADE DE ITAJAÍ (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	Mobilização e desmobilização do container	UN	1,00	2.977,54	24,14%	R\$ 3.696,32	R\$ 3.696,32	CPA152	COMPOSIÇÃO
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Locação de Container para canteiro de obra com banheiro.	MES	3,00	820,00	24,14%	R\$ 1.017,95	R\$ 3.053,85	10775	SINAPI-I
3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						Σ	R\$ 14.749,62		
3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Mobilização de equipamentos para obras de pavimentação asfáltica	UN	1,00	5.940,72	24,14%	R\$ 7.374,81	R\$ 7.374,81	CPA153	COMPOSIÇÃO
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Desmobilização de equipamentos para obras de pavimentação asfáltica	UN	1,00	5.940,72	24,14%	R\$ 7.374,81	R\$ 7.374,81	CPA154	COMPOSIÇÃO
4	SERVIÇOS INICIAIS						Σ	R\$ 5.258,28		
4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	Placa de identificação da obra (PADRÃO DO CONVENIO) em aço galvanizado e armação de madeira	M2	4,50	356,98	24,14%	R\$ 443,15	R\$ 1.994,18	CPA137	COMPOSIÇÃO
4.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E 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	356,98	24,14%	R\$ 443,15	R\$ 531,78	CPA137	COMPOSIÇÃO
4.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo	M2	2791,24	0,47	24,14%	R\$ 0,58	R\$ 1.618,92	CPA144	COMPOSIÇÃO

4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	Locação da drenagem pluvial e nivelamento com auxílio de eq. topográfico	M	291,00	1,84	24,14%	R\$	2,28	R\$	663,48	CPA125	COMPOSIÇÃO
4.5	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO COM CARGA DE MEIO FIO	Remoção de meio fio sem transporte	M3	1,35	265,13	24,14%	R\$	329,13	R\$	444,33	CPA104	COMPOSIÇÃO
4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da remoção de pavimentos existentes e meio fio para o bota fora, empolado em 50% (DMT 0,9Km)	M3XKM	1,82	2,47	24,14%	R\$	3,07	R\$	5,59	95875	SINAPI-C
<b>5 TERRAPLANAGEM</b>								<b>Σ</b>	<b>R\$</b>	<b>16.109,22</b>		
5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	Escavação, carga e descarga de material de 1º cat. para execução dos taludes e do subleito	M3	777,13	13,75	24,14%	R\$	17,07	R\$	13.265,61	101126	SINAPI-C
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação e carga do material para execução dos taludes e subleito para bota fora, empolado em 25% (DMT 0,9Km)	M3XKM	858,81	2,47	24,14%	R\$	3,07	R\$	2.636,55	95875	SINAPI-C
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Execução e compactação de aterro com solo reutilizando o material proveniente das escavações no local de obra	M3	13,74	12,14	24,14%	R\$	15,07	R\$	207,06	96385	SINAPI-C
<b>6 DRENAGEM PLUVIAL</b>								<b>Σ</b>	<b>R\$</b>	<b>81.334,39</b>		
6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	Escavação e carga mec. de vala não escorada material de 1º cat.	M3	254,04	13,94	24,14%	R\$	17,31	R\$	4.397,43	90100	SINAPI-C
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação das valas para o bota fora, empolado em 25% (DMT 0,9Km)	M3XKM	285,80	2,47	24,14%	R\$	3,07	R\$	877,41	95875	SINAPI-C
6.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 400MM	Tubo de concreto simples - PS2 NBR-8890 DN 400mm	M	272,00	51,85	24,14%	R\$	64,37	R\$	17.508,64	MPA030	MERCADO
6.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,40 M	Tubo de concreto armado - PA1 NBR-8890 DN 400mm	M	19,00	115,37	24,14%	R\$	143,22	R\$	2.721,18	M2163	SICRO-I

[illegible]

7.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	Imprimação com CM-30 taxa de 1,0 l/m2, com uso de espargidor, trator de pneus, incluindo operador e material	M2	1931,87	8,01	24,14%	R\$	9,94	R\$	19.202,79	CPA163	COMPOSIÇÃO
7.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Pintura de ligação RR-2C taxa de 0,8 l/m2 com limpeza da superfície, com uso de espargidor, trator de pneus, incluindo operador e materiais	M2	1931,87	2,69	24,14%	R\$	3,34	R\$	6.452,45	CPA177	COMPOSIÇÃO
7.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento (e=5cm), com uso de vibrocabadora, rolo compactador tandem e de pneus, incluindo operador e materiais	M3	96,59	1.290,00	24,14%	R\$	1.601,41	R\$	154.679,81	95995	SINAPI-C
7.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Transporte do Concreto Asfáltico considerando a usina mais próxima (DMT 48,1Km)	TKM	11869,64	0,77	24,14%	R\$	0,96	R\$	11.394,85	5914389	SICRO-C
7.3	FAIXA ELEVADA											
7.3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	Camada de brita graduada compactada e=12cm para elevação da faixa, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tandem e pneus e caminhão pipa, incluindo operador, materiais e transporte	M3	13,20	151,99	24,14%	R\$	188,68	R\$	2.490,58	CPA122	COMPOSIÇÃO
7.3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Pintura de ligação RR-2C taxa de 0,8 l/m2	M2	66,00	2,69	24,14%	R\$	3,34	R\$	220,44	CPA177	COMPOSIÇÃO
7.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), com uso de vibrocabadora, rolo compactador tandem e de pneus, incluindo operador e materiais	M3	3,96	1.290,00	24,14%	R\$	1.601,41	R\$	6.341,57	95995	SINAPI-C
7.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Transporte do Concreto Asfáltico considerando a usina mais próxima (DMT 48,1Km)	TKM	486,77	0,77	24,14%	R\$	0,96	R\$	467,30	5914389	SICRO-C
7.4	MEIO FIO											
7.4.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 1 (arredondado) (6x10x10x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	359,00	42,40	24,14%	R\$	52,64	R\$	18.897,76	CPA009	COMPOSIÇÃO
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa elevada (faixas de pedestre da plataforma) com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	44,00	35,83	24,14%	R\$	44,48	R\$	1.957,12	5213401	SICRO-C
							Σ	R\$ 10.917,14				

8.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa elevada (triângulos) com tinta acrílica amarela, incluindo materiais e serviço	M²	7,20	48,69	24,14%	R\$ 60,44	R\$ 435,17	5213405	SICRO-C
8.3	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa contínua dupla e=10cm com espaçamento de 10cm entre as faixas com tinta acrílica amarela, incluindo materiais e serviço	M²	29,77	35,83	24,14%	R\$ 44,48	R\$ 1.324,17	5213401	SICRO-C
8.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa contínua simples e=10cm com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	32,24	35,83	24,14%	R\$ 44,48	R\$ 1.434,04	5213401	SICRO-C
8.5	PLACA DE INDICAÇÃO DO NOME DA RUA 25 X 50 CM, COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de indicação do nome da rua 25 x 50 cm com poste de aço galvanizado chumbada em sapata de concreto, (fornecimento dos materiais e instalação)	UN	2,00	355,07	24,14%	R\$ 440,78	R\$ 881,56	CPA007	COMPOSIÇÃO
8.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: RETANGULAR (60X96CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: retangular (60x96cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UN	4,00	651,83	24,14%	R\$ 809,18	R\$ 3.236,72	CPA095	COMPOSIÇÃO
8.7	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	2,00	663,91	24,14%	R\$ 824,18	R\$ 1.648,36	CPA120	COMPOSIÇÃO
9	PASSEIOS EM PAVER			Σ			R\$ 91.475,71			
9.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, 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	171,87	6,87	24,14%	R\$ 8,53	R\$ 1.466,05	CPA145	COMPOSIÇÃO
9.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Melo fio Pré Moldado de concreto Tipo 2 (reto) 6x6x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	290,00	31,33	24,14%	R\$ 38,89	R\$ 11.278,10	CPA010	COMPOSIÇÃO

9.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimentacao em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), 20x10cm e=6cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia média e=5cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	657,31	74,79	24,14%	R\$	92,84	R\$	61.024,66	92396	SINAPI-C
9.4	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOATIL), ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE AREIA MEDIA E=5CM, REJUNTAMENTO COM AGREGADO DE GRANULOMETRIA MEDIA E=0,5CM, PARA ALERTA E DIRECIONAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COLOCAÇÃO	Pavimentacao em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOATIL DIRECIONAL), 20x20cm e=6cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia média e=5cm , rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	148,76	95,88	24,14%	R\$	119,03	R\$	17.706,90	CPA012	COMPOSIÇÃO
TOTAL								R\$	614.851,75			

DECLARAÇÕES:

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

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.

Na elaboração do orçamento, os custos dos itens SINAPI com atribuição São Paulo (AS) foram verificados, sendo que a especificidade local justifica a manutenção desses.

MARCOS SOUZA DE BRITO  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 093.727.726-66

Rio do Sul, 31 de julho de 2024