

ORÇAMENTO

Pavimentação da Rua Hercilio Poffo - Trecho 02

Proprietário: Prefeitura Municipal de Agronômica	Endereço: Rua Hercilio Poffo - Trecho 02	Cidade: Agronômica
Descrição: Projeto de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial, pavimentação dos passeios em paver e sinalização viária	Bairro: Mosquito	Extensão: 193,00m
Pav. Pista: 2052,24m ²	Pav. Passeios: 718,46m ²	BDI: 21,84%
Referencia Orçamento: JUNHO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/07/2023 00:17:43 - DATA DE RT: 13/07/2023 SICRO DNIT JANEIRO 2023 SEM DESONERAÇÃO		Data base: JUNHO/2023
		Revisão: 01

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\$ 13.398,93		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição obtida através do cronograma de obra, dentro dos parametros do Acórdão 2622/2013 TCU	MÊS	3,00	3.665,72	21,84%	R\$ 4.466,31	R\$ 13.398,93	CPA151	COMPOSIÇÃO
2	CANTEIRO DE OBRA							Σ R\$ 5.986,33		
2.1	MOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 160KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM NA CIDADE DE ITAJAI (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	Mobilização do container	VB	1,00	1.192,14	21,84%	R\$ 1.452,50	R\$ 1.452,50	CPA152A	COMPOSIÇÃO
2.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM NA CIDADE DE ITAJAI (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	Desmobilização do container	VB	1,00	1.192,14	21,84%	R\$ 1.452,50	R\$ 1.452,50	CPA152B	COMPOSIÇÃO
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Locação de Container para canteiro de obra com banheiro.	MES	3,00	843,00	21,84%	R\$ 1.027,11	R\$ 3.081,33	10775	SINAPI-I
3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							Σ R\$ 11.042,12		
3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Mobilização de equipamentos para obras de pavimentação asfáltica	VB	1,00	4.531,40	21,84%	R\$ 5.521,06	R\$ 5.521,06	CPA153	COMPOSIÇÃO
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Desmobilização de equipamentos para obras de pavimentação asfáltica	VB	1,00	4.531,40	21,84%	R\$ 5.521,06	R\$ 5.521,06	CPA154	COMPOSIÇÃO
4	SERVIÇOS INICIAIS							Σ R\$ 4.254,12		
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	2,88	355,67	21,84%	R\$ 433,35	R\$ 1.248,05	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	355,67	21,84%	R\$ 433,35	R\$ 520,02	CPA137	COMPOSIÇÃO
4.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo	M2	2770,70	0,45	21,84%	R\$ 0,55	R\$ 1.523,89	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. topografico	M	422,00	1,87	21,84%	R\$ 2,28	R\$ 962,16	CPA125	COMPOSIÇÃO
5	TERRAPLANAGEM							Σ R\$ 30.740,98		

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	1570,04	12,56	21,84%	R\$	15,30	R\$	24.021,64	101126	SINAPI-C
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação e carga do material para execução dos taludes e subleito para boca fora, empolado em 25% (DMT 0,65Km)	M3XKM	1275,66	3,45	21,84%	R\$	4,20	R\$	5.357,77	97912	SINAPI-C
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO 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 da obra	M3	101,16	11,05	21,84%	R\$	13,46	R\$	1.361,57	96385	SINAPI-C
6 DRENAGEM PLUVIAL										Σ R\$ 139.891,01		
6.1 DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO												
6.1.1	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	587,42	13,05	21,84%	R\$	15,90	R\$	9.339,98	90100	SINAPI-C
6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação das valas para o boca fora, empolado em 25% (DMT 0,65Km)	M3XKM	477,28	3,45	21,84%	R\$	4,20	R\$	2.004,58	97912	SINAPI-C
6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 400MM	Tubo de concreto simples - PS2 NBR-8890 DN 400mm	M	396,00	50,46	21,84%	R\$	61,48	R\$	24.346,08	MPA030	MERCADO
6.1.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,40 M	Tubo de concreto armado - PA1 NBR-8890 DN 400mm	M	26,00	110,11	21,84%	R\$	134,16	R\$	3.488,16	M2163	SICRO-I
6.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	Assentamento de tubos de concreto DN 400mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	422,00	20,71	21,84%	R\$	25,23	R\$	10.647,06	CPA072	COMPOSIÇÃO
6.1.6	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	Caixa de captação com junção em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos de DN 300mm a DN 400mm a , incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	12,00	1.527,28	21,84%	R\$	1.860,84	R\$	22.330,08	CPA147	COMPOSIÇÃO
6.1.7	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de junção em blocos de concreto p/ tubos de DN 400mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	2,00	679,70	21,84%	R\$	828,15	R\$	1.656,30	CPA080	COMPOSIÇÃO
6.1.8	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 1200MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de junção em blocos de concreto p/ tubos de DN 1200mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	2,00	3.339,91	21,84%	R\$	4.069,35	R\$	8.138,70	CPA169	COMPOSIÇÃO
6.1.9	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de inspeção em blocos de concreto p/ tubos de DN 400mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	5,00	1.965,35	21,84%	R\$	2.394,58	R\$	11.972,90	CPA130	COMPOSIÇÃO
6.1.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR PARA TUBO DE Ø40 EM CONCRETO INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS	Boca de bueiro simples tubular para tubo de Ø400mm com tampa de ferro, incluindo material e serviço	UN	1,00	1.184,96	21,84%	R\$	1.443,76	R\$	1.443,76	CPA048	COMPOSIÇÃO
6.1.11	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Camada com brita nº 2 e=10cm para assentamento dos tubos de concreto, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	33,34	74,76	21,84%	R\$	91,09	R\$	3.036,94	CPA111	COMPOSIÇÃO
6.1.12	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Reaterro das valas com brita nº 2, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	478,12	71,22	21,84%	R\$	86,77	R\$	41.486,47	CPA005	COMPOSIÇÃO
7 PAVIMENTAÇÃO										Σ R\$ 366.057,76		
7.1 CAMADAS CONSTITUINTES DO PAVIMENTO												
7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	Regularização e compactação de subleito com uso de motoniveladora, caminhão pipa e rolo compactador vibratório pé de carneiro, incluindo operador	M2	2052,24	2,39	21,84%	R\$	2,91	R\$	5.972,02	100576	SINAPI-C
7.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	Camada de macadame seco e=25cm, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tandem e pneus incluindo operador, materiais e transporte	M3	539,60	109,83	21,84%	R\$	133,82	R\$	72.209,27	CPA121	COMPOSIÇÃO
7.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	Camada de brita graduada compactada e=15cm, 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	312,18	112,73	21,84%	R\$	137,35	R\$	42.877,92	CPA122	COMPOSIÇÃO
7.2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA												

7.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	Imprimação com CM-30 taxa de 1,0 l/m ² , com uso de espargidor, trator de pneus, incluindo operador e material	M2	2052,24	7,95	21,84%	R\$	9,69	R\$	19.886,21	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/m ² com limpeza da superfície, com uso de espargidor, trator de pneus, incluindo operador e materiais	M2	2052,24	2,52	21,84%	R\$	3,07	R\$	6.300,38	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	102,61	1.513,08	21,84%	R\$	1.843,54	R\$	189.165,64	95995	SINAPI-C
7.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Transporte do Concreto Asfáltico considerando a usina mais próxima (DMT 36Km)	TKM	9437,40	0,79	21,84%	R\$	0,96	R\$	9.059,90	5914389	SICRO-C
7.3 MEIO FIO												
7.3.1	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	402,00	42,03	21,84%	R\$	51,21	R\$	20.586,42	CPA009	COMPOSIÇÃO
8 SINALIZAÇÃO VIÁRIA										Σ R\$ 22.388,61		
8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa de pedestre com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M ²	53,95	40,62	21,84%	R\$	49,49	R\$	2.669,99	5213401	SICRO-C
8.2	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	M ²	32,04	40,62	21,84%	R\$	49,49	R\$	1.585,66	5213401	SICRO-C
8.3	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa contínua simples e=10cm com tinta acrílica amarela, incluindo materiais e serviço	M ²	18,32	40,62	21,84%	R\$	49,49	R\$	906,66	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	M ²	16,15	40,62	21,84%	R\$	49,49	R\$	799,26	5213401	SICRO-C
8.5	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa contínua simples e=20cm com tinta acrílica vermelha para ciclovia, incluindo materiais e serviço	M ²	32,33	40,62	21,84%	R\$	49,49	R\$	1.600,01	5213401	SICRO-C
8.6	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa tracejada simples e=10cm comprimento 1,00m com intervalo de 2,00m com tinta acrílica amarela para ciclovia, incluindo materiais e serviço	M ²	5,19	40,62	21,84%	R\$	49,49	R\$	256,85	5213401	SICRO-C
8.7	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixas de retenção e quadrados do cruzamento com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M ²	8,42	40,62	21,84%	R\$	49,49	R\$	416,71	5213401	SICRO-C
8.8	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixas na travessia da ciclovia em cruzamentos de 7,00 a 9,00m com tinta acrílica vermelha, incluindo materiais e serviço	M ²	41,56	40,62	21,84%	R\$	49,49	R\$	2.056,80	5213401	SICRO-C
8.9	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de setas com tinta acrílica branca para ciclovia, incluindo materiais e serviço	M ²	0,80	53,58	21,84%	R\$	65,28	R\$	52,22	5213405	SICRO-C
8.10	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura do símbolo (bicicleta) com tinta acrílica branca para ciclovia, incluindo materiais e serviço	M ²	0,95	53,58	21,84%	R\$	65,28	R\$	62,02	5213405	SICRO-C
8.11	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura do símbolo (PARE) com tinta acrílica branca para ciclovia, incluindo materiais e serviço	M ²	1,52	53,58	21,84%	R\$	65,28	R\$	99,23	5213405	SICRO-C
8.12	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL	Fornecimento e colocação de tachões Bi-Refletivos, incluindo materiais e serviço	UN	56,00	69,81	21,84%	R\$	85,06	R\$	4.763,36	M3867	SICRO-I
8.13	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	1,00	392,38	21,84%	R\$	478,08	R\$	478,08	CPA007	COMPOSIÇÃO
8.14	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (Ø 50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: redonda (Ø 50cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UN	6,00	433,58	21,84%	R\$	528,27	R\$	3.169,62	CPA093	COMPOSIÇÃO
8.15	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: quadrada (45x45cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UN	5,00	436,13	21,84%	R\$	531,38	R\$	2.656,90	CPA094	COMPOSIÇÃO
8.16	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: DUPLA, QUADRADA (45X45CM) E OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: DUPLA, quadrada (45x45cm) e octogonal (lados de 25cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UN	1,00	669,11	21,84%	R\$	815,24	R\$	815,24	CPA098	COMPOSIÇÃO
9 OBRAS COMPLEMENTARES										Σ R\$ 81.608,71		

9.1 PASSEIOS EM PAVER										
9.1.1	COMPACTACAO 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	143,69	6,87	21,84%	R\$ 8,37	R\$ 1.202,69	CPA145	COMPOSIÇÃO
9.1.2	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	409,00	36,37	21,84%	R\$ 44,31	R\$ 18.122,79	CPA010	COMPOSIÇÃO
9.1.3	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=6cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	490,68	73,08	21,84%	R\$ 89,04	R\$ 43.690,15	92396	SINAPI-C
9.1.4	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOTATIL), ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE AREIA MÉDIA E=6CM, REJUNTAMENTO COM AGREGADO DE GRANULOMETRIA MÉDIA E=0,5CM, PARA ALERTA E DIRECIONAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COLOCAÇÃO	Pavimentacao em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTATIL DIRECIONAL), 20x20cm e=6cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia média e=6cm , rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	163,04	93,60	21,84%	R\$ 114,04	R\$ 18.593,08	CPA012	COMPOSIÇÃO
TOTAL								R\$ 675.368,57		

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.

3 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.

GABRIELA SKOWASCH BOSSE
Engenheira Civil - CREA/SC 178.970-0

Rio do Sul, 19 de julho de 2023