

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ORÇAMENTO

Pavimentação das Rua Canadá, Pedro Berto e Bruno Hadlich

Proprietário: Prefeitura Municipal de Trombudo Central	Endereço: Rua Canadá, Pedro Berto e Bruno Hadlich	Cidade: Trombudo Central
Descrição: Projeto de pavimentação em lajotas hexagonais de concreto e execução das caixas de captação, junção e inspeção da rede de drenagem.	Bairro: Lorenal	Extensão: 300,11m
	Pav. Pista: 2232,29m ²	Pav. Passeios: 0,00m ²
Referencia Orçamento: DEZEMBRO/2021 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/01/2022 00:08:38 - DATA DE RT: 13/01/2022 SICRO DNIT OUTUBRO 2021 SEM DESONERAÇÃO		BDI: 24,14%
		Data base: DEZEMBRO/2021
		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\$ 1.806,11		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição obtida através do cronograma de obra, dentro dos parametros do Acórdão 2622/2013 TCU	VB	1,00	1.454,90	24,14%	R\$ 1.806,11	R\$ 1.806,11	CPA151	COMPOSIÇÃO
2 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA								Σ R\$ 3.158,72		
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	Mobilização de equipamentos para obras de pavimentação em lajota	VB	1,00	1.272,24	24,14%	R\$ 1.579,36	R\$ 1.579,36	CPA155	COMPOSIÇÃO
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	Desmobilização de equipamentos para obras de pavimentação em lajota	VB	1,00	1.272,24	24,14%	R\$ 1.579,36	R\$ 1.579,36	CPA156	COMPOSIÇÃO
3 SERVIÇOS INICIAIS								Σ R\$ 2.122,43		
3.1	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	306,44	24,14%	R\$ 380,41	R\$ 1.095,58	CPA137	COMPOSIÇÃO
3.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo	M2	2232,29	0,37	24,14%	R\$ 0,46	R\$ 1.026,85	CPA144	COMPOSIÇÃO
4 TERRAPLANAGEM								Σ R\$ 2.714,92		
4.1	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	113,96	9,93	24,14%	R\$ 12,33	R\$ 1.405,13	101126	SINAPI-C
4.2	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 e carga do material para execução dos taludes e subleito para bota fora, empolado em 25% (DMT 3,4Km)	M3XKM	12,03	2,35	24,14%	R\$ 2,92	R\$ 35,13	97914	SINAPI-C
4.3	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 da obra	M3	111,13	9,24	24,14%	R\$ 11,47	R\$ 1.274,66	96385	SINAPI-C

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

5 DRENAGEM PLUVIAL											Σ R\$ 45.128,00	
5.5	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	20,00	1.272,75	24,14%	R\$ 1.579,99	R\$ 31.599,80	CPA147	COMPOSIÇÃO		
5.6	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	6,00	543,51	24,14%	R\$ 674,71	R\$ 4.048,26	CPA080	COMPOSIÇÃO		
5.7	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	6,00	1.782,95	24,14%	R\$ 1.579,99	R\$ 9.479,94	CPA130	COMPOSIÇÃO		
6 PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS HEXAGONAIS DE CONCRETO											Σ R\$ 193.926,23	
6.1	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	2232,29	1,98	24,14%	R\$ 2,46	R\$ 5.491,43	100576	SINAPI-C		
6.2	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 média e=6cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=1cm, com fornecimento de materiais e colocação	M2	2232,29	60,66	24,14%	R\$ 75,30	R\$ 168.091,44	92394	SINAPI-C		
6.3	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	495,00	25,66	24,14%	R\$ 31,85	R\$ 15.765,75	CPA009	COMPOSIÇÃO		
6.4	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	159,00	23,19	24,14%	R\$ 28,79	R\$ 4.577,61	CPA010	COMPOSIÇÃO		
TOTAL								R\$ 248.856,41				

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.

Wagner Dalpiaz / Eng. Civil / CREA/SC
118905-4

Trombudo Central, 11 de março de 2022