C&D - TOPOGRAFIA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇOS SINAPI/SICRO/RS — BDI: 23,38%

DATA BASE SINAPI: Fevereiro/22

DATA BASE SICRO: Outubro/2021

RECURSO NECESSÁRIO À EXECUÇÃO: 100% — **R$ 876.138,06**

MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS: 30,54% — R$ 267.572,56

MATERIAIS: 69,46% — R$ 608.565,50

ORÇAMENTO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA ORLANDO SCHLITTLER

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	CÓDIGO SINAPI/SICRO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R$	CUSTO TOTAL R$
1	**TERRAPLENAGEM**						
1.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL E LIMPEZA, COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	5501700	1.980,00	R$ 0,40	R$ 0,49	R$ 970,20
1.2	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 1ªCAT. DMT >600 <800M	m³	5502164	2.623,20	R$ 4,53	R$ 5,58	R$ 14.637,46
1,3	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 3ªCAT. DMT >200 <400M	m³	5502795	0,00	R$ 33,13	R$ 40,87	R$ -
1,4	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA A CÉU ABERTO	m³	5505766	0,00	R$ 241,28	R$ 297,69	R$ -
1,5	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ RUA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30KM	m³xkm	95875	13.809,60	R$ 1,64	R$ 2,02	R$ 27.895,39
	SUBTOTAL						**R$ 43.503,05**
2	**PAVIMENTAÇÃO**						
2,1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	COMP 01	4.480,00	R$ 7,90	R$ 9,74	R$ 43.635,20
2,2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	96396	702,00	R$ 110,17	R$ 135,92	R$ 95.415,84
2,3	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	96402	4.480,00	R$ 2,75	R$ 3,39	R$ 15.187,20
2,4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	COMP 02	234,00	R$ 1.333,04	R$ 1.644,70	R$ 384.859,80
2,5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA EM USINA DE 60 T/H (PMF) E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	5914358	514,80	R$ 7,04	R$ 8,68	R$ 4.468,46
2,6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	100576	4.480,00	R$ 2,14	R$ 2,64	R$ 11.827,20
2,7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	96400	1.410,50	R$ 100,08	R$ 123,47	R$ 174.154,44
2,8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	100973	2.112,50	R$ 7,27	R$ 8,96	R$ 18.928,00
2,9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³xkm	97914	10.562,50	R$ 2,33	R$ 2,87	R$ 30.314,38
	SUBTOTAL						**R$ 778.790,51**
3	**DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES**						
3,1	CAIXA COLETORA DE SARJETAS CCS-01	und	2003477	2,00	R$ 3.008,22	R$ 3.711,54	R$ 7.423,08
3,2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA	m³	4805757	45,00	R$ 5,27	R$ 6,50	R$ 292,50
3,3	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D=60 PA-1	m	804021	13,00	R$ 298,64	R$ 368,46	R$ 4.789,98
3,4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	und	102740	2,00	R$ 5.348,48	R$ 6.598,95	R$ 13.197,90
3,5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	92216	4,00	R$ 504,59	R$ 622,56	R$ 2.490,24
	SUBTOTAL						**R$ 28.193,70**
4	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA**						
4,1	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA 0,6mm	m²	5213401	192,00	R$ 33,51	R$ 41,34	R$ 7.937,28
4,2	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	unid	5213360	135,00	R$ 18,33	R$ 22,61	R$ 3.052,35
4,3	FORNECIMENTO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS	m²	5213415	0,40	R$ 493,71	R$ 609,13	R$ 243,65
4,4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE ECOLÓGICO DE PLACA	unid	5213352	2,00	R$ 758,97	R$ 936,41	R$ 1.872,82
	SUBTOTAL						**R$ 13.106,10**
5	**CANTEIRO DE OBRAS E SEVIÇOS COMPLEMENTARES**						
5,1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA TOTALMENTE REFLETIVA EM POLIESTER 1+1 CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	m²	5213430	2,00	R$ 325,18	R$ 401,20	R$ 802,40
5,2	BARREIRA TIPO 2 - CAVALETE CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	unid	5213386	5,00	R$ 399,23	R$ 492,56	R$ 2.462,80
5,3	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	un.dia	5213838	450,00	R$ 11,42	R$ 14,08	R$ 6.336,00
5,4	CONE PLÁSTICO DE CANALIZAÇÃO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERÍODICA	un.dia	5213835	900,00	R$ 0,64	R$ 0,78	R$ 702,00
5,5	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes	m²	5213840	50,00	R$ 36,34	R$ 44,83	R$ 2.241,50
	SUBTOTAL						**R$ 12.544,70**
	TOTAL PARA PAVIMENTAÇÃO				**TOTAL**		**R$ 876.138,06**

KLEBER ADAO LEMES COLLA:01511869011

Assinado de forma digital por KLEBER ADAO LEMES COLLA:01511869011
Dados: 2022.05.11 10:15:23 -03'00'

Kleber A. L. Colla
Eng. Civil CREA RS243889