

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL RUA CANDIDO FREIRE LEAO - TRECHO PADRE MANOEL NOBREGA ATÉ RUA PAULO JACOB MAY
REFERENCIAS:
DEINFRA - 01/2018 - SC
SINAPI - 05/2019 - SC
SICRO3 - 01/2019 - SC
BDI: 23%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.657,54
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	3,00	R\$ 334,73	R\$ 411,72	R\$ 1.235,15
1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	1.010,00	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 422,38
2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 126.049,02
2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS. AF_06/2016_P	m2	210,00	R\$ 38,33	R\$ 47,15	R\$ 9.900,64
2.2	74005/2	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m3	101,00	R\$ 5,22	R\$ 6,42	R\$ 648,48
2.3	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m3	116,98	R\$ 5,33	R\$ 6,56	R\$ 766,91
2.4	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m2	1.010,00	R\$ 0,45	R\$ 0,55	R\$ 559,04
2.5	96400	SINAPI	SUB BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA	m3	202,00	R\$ 98,99	R\$ 121,76	R\$ 24.595,06
2.6	97915	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE SUB BASE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m3 x km	1.212,00	R\$ 1,15	R\$ 1,41	R\$ 1.714,37
2.7	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	151,50	R\$ 110,32	R\$ 135,69	R\$ 20.557,58
2.8	97915	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BASE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m3 x km	909,00	R\$ 1,15	R\$ 1,41	R\$ 1.285,78
2.9	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m3	50,50	R\$ 868,01	R\$ 1.067,65	R\$ 53.916,44
2.10	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	t x km	1.545,30	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 874,33
2.11	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m2	1.010,00	R\$ 1,88	R\$ 2,31	R\$ 2.335,52
2.12	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m2	1.010,00	R\$ 7,16	R\$ 8,81	R\$ 8.894,87
3			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 31.306,85

**INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL RUA CANDIDO FREIRE LEAO - TRECHO PADRE MANOEL NOBREGA ATÉ RUA PAULO JACOB MAY
REFERENCIAS:
DEINFRA - 01/2018 - SC
SINAPI - 05/2019 - SC
SICRO3 - 01/2019 - SC
BDI: 23%

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
3.1	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	288,47	R\$ 2,49	R\$ 3,06	R\$ 883,50
3.2	2003850	SICRO3	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	m3	12,43	R\$ 67,46	R\$ 82,98	R\$ 1.031,39
3.3	7790	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	36,00	R\$ 24,78	R\$ 30,48	R\$ 1.097,26
3.4	92808	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	36,00	R\$ 30,61	R\$ 37,65	R\$ 1.355,41
3.5	7752	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	113,00	R\$ 70,41	R\$ 86,60	R\$ 9.786,29
3.6	92810	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	113,00	R\$ 44,32	R\$ 54,51	R\$ 6.160,04
3.7	2003620	SICRO3	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	6,00	R\$ 908,44	R\$ 1.117,38	R\$ 6.704,29
3.8	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	245,20	R\$ 14,22	R\$ 17,49	R\$ 4.288,69
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 576,03
4.1	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	m2	12,12	R\$ 12,88	R\$ 15,84	R\$ 192,01
4.2	72947	SINAPI	PINTURA DE BORDOS COM TINTA ACRÍLICA BRANCA - 12CM	m2	24,24	R\$ 12,88	R\$ 15,84	R\$ 384,02
TOTAL ORÇAMENTO								R\$ 159.589,44

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7