

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL RUA GERALDINO DA SILVA BARREIROS - BAIRRO RECIFE - TRECHO A ENTRE RUA SÃO LUIZ E RUA AFONSO PENNA
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\$ 3.089,00
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	4.432,91	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 1.853,84
2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 514.965,53
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	m	820,00	R\$ 38,33	R\$ 47,15	R\$ 38.659,64
2.2	5501938	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA - DMT DE 2500 A 3000M, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO	m3	1.773,16	R\$ 7,22	R\$ 8,88	R\$ 15.746,76
2.3	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m3	479,50	R\$ 5,33	R\$ 6,56	R\$ 3.143,55
2.7	74005/2	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m3	443,29	R\$ 5,22	R\$ 6,42	R\$ 2.846,19
2.8	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m2	4.432,91	R\$ 0,45	R\$ 0,55	R\$ 2.453,62
2.9	4011280	SICRO3	SUB BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA	m3	886,58	R\$ 54,06	R\$ 66,49	R\$ 58.952,21
2.10	97915	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE SUB BASE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m3 x km	5.319,49	R\$ 1,15	R\$ 1,41	R\$ 7.524,42
2.11	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	664,94	R\$ 110,32	R\$ 135,69	R\$ 90.227,63
2.12	97915	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BASE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m3 x km	3.989,62	R\$ 1,15	R\$ 1,41	R\$ 5.643,32
2.13	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	221,65	R\$ 868,01	R\$ 1.067,65	R\$ 236.640,33
2.14	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	6.782,35	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 3.837,45
2.15	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m2	4.432,91	R\$ 1,88	R\$ 2,31	R\$ 10.250,66
2.16	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m2	4.432,91	R\$ 7,16	R\$ 8,81	R\$ 39.039,75

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

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL RUA GERALDINO DA SILVA BARREIROS - BAIRRO RECIFE - TRECHO A ENTRE RUA SÃO LUIZ E RUA AFONSO PENNA
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			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 247.860,47
3.1	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	1.105,98	R\$ 2,49	R\$ 3,06	R\$ 3.387,28
3.2	94046	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	320,00	R\$ 21,87	R\$ 26,90	R\$ 8.608,03
3.3	73890/1	SINAPI	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m2	15,63	R\$ 165,18	R\$ 203,17	R\$ 3.174,55
3.4	2003850	SICRO3	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	m3	117,30	R\$ 67,46	R\$ 82,98	R\$ 9.733,06
3.5	7790	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	80,00	R\$ 24,78	R\$ 30,48	R\$ 2.438,35
3.6	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	80,00	R\$ 30,61	R\$ 37,65	R\$ 3.012,02
3.7	7765	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890))	m	391,00	R\$ 231,63	R\$ 284,90	R\$ 111.397,82
3.8	92815	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	391,00	R\$ 99,25	R\$ 122,08	R\$ 47.732,30
3.9	2003620	SICRO3	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	19,00	R\$ 908,44	R\$ 1.117,38	R\$ 21.230,24
3.10	2003648	SICRO3	CAIXA DE LIGAÇÃO - CLP 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	1,00	R\$ 2.120,30	R\$ 2.607,97	R\$ 2.607,97
3.11	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	940,08	R\$ 12,02	R\$ 14,78	R\$ 13.898,75
3.12	2003684	SICRO3	CHAMINÉ POÇO DE VISITA PVI 04 COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	unid	5,00	R\$ 1.840,09	R\$ 2.263,31	R\$ 11.316,55
3.13	2003720	SICRO3	POCO DE VISITA PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	5,00	R\$ 1.516,02	R\$ 1.864,70	R\$ 9.323,52

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

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL RUA GERALDINO DA SILVA BARREIROS - BAIRRO RECIFE - TRECHO A ENTRE RUA SÃO LUIZ E RUA AFONSO PENNA
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
4			ATERRO VALA					R\$ 145.703,82
4.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m3	3.856,05	R\$ 5,41	R\$ 6,65	R\$ 25.659,31
4.2	6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	3.856,05	R\$ 12,63	R\$ 15,53	R\$ 59.903,35
4.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m3xkm	38.560,50	R\$ 1,15	R\$ 1,41	R\$ 54.543,83
4.4	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m3	3.856,50	R\$ 1,18	R\$ 1,45	R\$ 5.597,32
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 884,40
5.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	unid	2,00	R\$ 91,61	R\$ 112,68	R\$ 225,36
5.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	m2	41,60	R\$ 12,88	R\$ 15,84	R\$ 659,04
TOTAL ORÇAMENTO								R\$ 912.503,21

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