



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO SGPe-SCC 00023997/2021	Nº SICONV Portaria 531/SFE	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Cocal do Sul	Apelido do Empreendimento Pavimentação e Drenagem Pluvial das Ruas Tarcila C Carboni e João Ridieri			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 11-21 (DES.)	Descrição do Lote Pavimentação e Drenagem de vias urbanas, no município de Cocal do Sul/SC	Município / UF Cocal do Sul	BDI 1 25,53%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação e Drenagem de vias urbanas, no município de Cocal do Sul/SC										
1.			PAVIMENTAÇÃO E DREN PLUVIAL RUA TARCILA CECHELIN CARBONI						122.451,23	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						104.101,92	
1.1.0.1.	Composição	COMP 10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Referência SINAPI 74209/1 - Catálogo Composições Analíticas_04/2019	M2	2,50	322,05	BDI 1	404,27	1.010,68	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM						5.111,33	
1.2.0.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	157,32	12,44	BDI 1	15,62	2.457,34	RA
1.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.101,24	1,92	BDI 1	2,41	2.653,99	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO						66.315,13	
1.3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	665,00	1,85	BDI 1	2,32	1.542,80	RA
1.3.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,50	139,66	BDI 1	175,32	11.658,78	RA
1.3.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.330,00	1,92	BDI 1	2,41	3.205,30	RA
1.3.0.4.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	665,00	59,79	BDI 1	75,05	49.908,25	RA
1.4.			DRENAGEM PLUVIAL						30.669,31	
1.4.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						3.122,55	
1.4.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	109,50	7,37	BDI 1	9,25	1.012,88	RA
1.4.1.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	79,61	21,11	BDI 1	26,50	2.109,67	RA
1.4.2.			DRENAGEM PLUVIAL						27.546,76	
1.4.2.1.	Composição	COMP 2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA). Referência: SINAPI 06/2018 - 94273	M	200,00	32,62	BDI 1	40,95	8.190,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO SGPe-SCC 00023997/2021	Nº SICONV Portaria 531/SFE	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cocal do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e Drenagem Pluvial das Ruas Tarcila C Carboni e João Ridieri			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas, no município de Cocal do Sul/SC	MUNICÍPIO / UF Cocal do Sul	BDI 1 25,53%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação e Drenagem de vias urbanas, no município de Cocal do Sul/SC										122.451,23
1.4.2.2.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	84,00	86,20	BDI 1	108,21	9.089,64	RA
1.4.2.3.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	69,92	BDI 1	87,77	1.404,32	RA
1.4.2.4.	Composição	COMP 3	CAIXA COLETORA, 1,08X1,08X1,50M, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO AÇO 6,3 MM E PAREDES EM ALVENARIA (BLOCO CONCRETO MACIÇO 14 X 19 X 29 CM) Referência: SINAPI 03/2018 - 74206/001	UN	4,00	1.011,46	BDI 1	1.269,69	5.078,76	RA
1.4.2.5.	Composição	COMP 9	CAIXA DE PASSAGEM 1,08X1,08X1,00M, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO AÇO 8,0 MM E PAREDES EM ALVENARIA (BLOCO CONCRETO MACIÇO 14 X 19 X 29 CM) Referência: SINAPI 03/2018 - 74206/001	UN	4,00	753,61	BDI 1	946,01	3.784,04	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	501,37	
1.5.0.1.	SICRO	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - (PARE) - EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI. INCLUSIVE SUPORTE.	UN	1,00	217,42	BDI 1	272,93	272,93	RA
1.5.0.2.	SINAPI-I	21021	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	3,10	58,70	BDI 1	73,69	228,44	RA
1.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	494,10	
1.6.0.1.	Composição	COMP 11	ATERRO DO ENCOSTO DO MEIO FIO COM SOLO REAPROVEITADO DO LOCAL, LARGURA DE 1,00 M, ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA, ACABAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATÓRIA. REFERENCIA SINAPI 94319	M3	30,00	13,12	BDI 1	16,47	494,10	RA
2.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO RIDIERI					-	18.349,31	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.010,68	
2.1.0.1.	Composição	COMP 10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Referência SINAPI 74209/1 - Catálogo Composições Analíticas_04/2019	M2	2,50	322,05	BDI 1	404,27	1.010,68	RA
2.2.			TERRAPLENAGEM					-	760,27	
2.2.0.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	23,40	12,44	BDI 1	15,62	365,51	RA
2.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	163,80	1,92	BDI 1	2,41	394,76	RA
2.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	16.015,23	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO SGPe-SCC 00023997/2021	Nº SICONV Portaria 531/SFE	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cocal do Sul	Apelido do Empreendimento Pavimentação e Drenagem Pluvial das Ruas Tarcila C Carboni e João Ridieri	BDI 1 25,53%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas, no município de Cocal do Sul/SC	MUNICÍPIO / UF Cocal do Sul			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação e Drenagem de vias urbanas, no município de Cocal do Sul/SC										
2.3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	175,00	1,85	BDI 1	2,32	406,00	RA
2.3.0.2.	Composição	COMP 2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA). Referência: SINAPI 06/2018 - 94273	M	54,00	32,62	BDI 1	40,95	2.211,30	RA
2.3.0.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 12/2015	M2	178,52	59,79	BDI 1	75,05	13.397,93	RA
2.4.			SINALIZAÇÃO							
2.4.0.1.	SICRO	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI. INCLUSIVE SUPORTE.	UN	1,00	217,42	BDI 1	272,93	272,93	RA
2.4.0.2.	SINAPI-I	21021	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	3,10	58,70	BDI 1	73,69	228,44	RA
2.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2.5.0.1.	Composição	COMP 11	ATERRO DO ENCOSTO DO MEIO FIO COM SOLO REAPROVEITADO DO LOCAL, LARGURA DE 1,00 M, ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA, ACABAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATÓRIA. REFERENCIA SINAPI 94319	M3	3,75	13,12	BDI 1	16,47	61,76	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Cocal do Sul
Local

quarta-feira, 23 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: LEONARDO DE BONNA
CREA/CAU: 019.003-8 CREA/SC
ART/RRT: 8.166.709-2