

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA MAINOLVO LEHMKUHL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL	BDI 1 20,73%	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\$)	
LOTE UNICO									3.994.110,90	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	119.712,47	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	1.411,92	
1.1.1.	PRÓPRIA	NES-01	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,88	406,07	BDI 1	490,25	1.411,92	RP
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	118.300,55	
1.2.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	5,00	700,00	BDI 1	845,11	4.225,55	RA
1.2.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	111,98	BDI 1	135,19	40.557,00	RA
1.2.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	24,34	BDI 1	29,39	17.634,00	RA
1.2.4.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	10,84	BDI 1	13,09	7.854,00	RA
1.2.5.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	30,33	BDI 1	36,62	21.972,00	RA
1.2.6.	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	35,97	BDI 1	43,43	26.058,00	RA
2.			TERRAPLENAGEM					-	132.496,79	
2.1.			CORTE - DMT 3KM					-	132.496,79	
2.1.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.030,96	9,24	BDI 1	11,16	22.665,51	RA
2.1.2.	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2.000,00	10,37	BDI 1	12,52	25.040,00	RA
2.1.3.	PRÓPRIA	NES-06	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5.585,14	4,78	BDI 1	5,77	32.226,26	RA
2.1.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22.755,42	1,91	BDI 1	2,31	52.565,02	RA
3.			DRENAGEM					-	635.576,12	
3.1.			BOCAS E GALERIAS					-	309.180,98	
3.1.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.134,00	5,21	BDI 1	6,29	7.132,86	RP

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA MAINOLVO LEHMKUHL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL	BDI 1 20,73%	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\$)	RECURSO
LOTE UNICO									3.994.110,90	
3.1.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	29,34	211,99	BDI 1	255,94	7.509,28	RA
3.1.3.	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	381,00	146,02	BDI 1	176,29	67.166,49	RA
3.1.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	87,00	211,41	BDI 1	255,24	22.205,88	RA
3.1.5.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	56,00	329,49	BDI 1	397,79	22.276,24	RA
3.1.6.	SINAPI	92216	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	10,00	399,34	BDI 1	482,12	4.821,20	RA
3.1.7.	PRÓPRIA	NES-07	BOCA DE SARJETA COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	42,00	1.242,70	BDI 1	1.500,31	63.013,02	RA
3.1.8.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	19,00	2.313,62	BDI 1	2.793,23	53.071,37	RA
3.1.9.	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,00	3.879,33	BDI 1	4.683,52	37.468,16	RA
3.1.10.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5.817,09	BDI 1	7.022,97	14.045,94	RA
3.1.11.	SINAPI	93377	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M2	793,03	10,11	BDI 1	12,21	9.682,90	RP

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA MAINOLVO LEHMKUHL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL	BDI 1 20,73%	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\$)	
LOTE UNICO									3.994.110,90	
3.1.12.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	340,97	1,91	BDI 1	2,31	787,64	RP
3.2.			OBRAS DE ARTE CORRENTE					-	326.395,14	
3.2.1.	SICRO	2003397	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	10,00	434,61	BDI 1	524,70	5.247,00	CP
3.2.2.	SICRO	2003325	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	4.884,00	42,75	BDI 1	51,61	252.063,24	CP
3.2.3.	SICRO	2003309	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO EM CONCRETO - VPC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	213,00	86,85	BDI 1	104,85	22.333,05	CP
3.2.4.	SICRO	NES-02	TRANSPosição DE SEGMENTO DE SARJETA - TSS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	180,00	163,94	BDI 1	197,92	35.625,60	CP
3.2.5.	SICRO	2003451	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	25,00	368,63	BDI 1	445,05	11.126,25	RA
4.			PAVIMENTAÇÃO					-	2.965.757,58	
4.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	2.965.757,58	
4.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	16.129,00	1,98	BDI 1	2,39	38.548,31	CP
4.1.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.903,22	125,27	BDI 1	151,24	439.082,99	CP
4.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	87.096,60	1,49	BDI 1	1,80	156.773,88	CP
4.1.4.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	183.483,50	0,61	BDI 1	0,74	135.777,79	CP
4.1.5.	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	2.419,34	140,42	BDI 1	169,53	410.150,71	CP
4.1.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	72.580,20	1,49	BDI 1	1,80	130.644,36	CP
4.1.7.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	152.902,28	0,61	BDI 1	0,74	113.147,69	RA
4.1.8.	PRÓPRIA	NES-08	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	16.128,94	8,59	BDI 1	10,37	167.257,11	RA

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA MAINOLVO LEHMKUHL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL	BDI 1 20,73%	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\$)	
LOTE UNICO									3.994.110,90	
4.1.9.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	16.128,94	2,71	BDI 1	3,27	52.741,63	RA
4.1.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	806,46	1.273,95	BDI 1	1.538,04	1.240.367,74	RA
4.1.11.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.193,80	1,49	BDI 1	1,80	43.548,84	RA
4.1.12.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50.968,28	0,61	BDI 1	0,74	37.716,53	RA
5.			SINALIZAÇÃO					-	78.138,99	
5.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL					-	78.138,99	
5.1.1.	SICRO	52134000	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	1.152,00	24,58	BDI 1	29,68	34.191,36	RA
5.1.2.	SICRO	529605	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (BRACA E AMARELA)	UNI	900,00	16,84	BDI 1	20,33	18.297,00	RA
5.1.3.	PRÓPRIA	NES-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL QUADRADA 60X60CM ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNI	29,00	497,44	BDI 1	600,56	17.416,24	RA
5.1.4.	PRÓPRIA	NES-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNI	10,00	452,00	BDI 1	545,70	5.457,00	RA
5.1.5.	PRÓPRIA	NES-04	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 60CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNI	3,00	456,00	BDI 1	550,53	1.651,59	RA
5.1.6.	PRÓPRIA	NES-05	PLACA INFORMATIVA 60X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNI	2,00	466,25	BDI 1	562,90	1.125,80	RA
6.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	62.428,95	
6.1.			CERCAS					-	34.623,05	
6.1.1.	SINAPI	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	385,00	61,38	BDI 1	74,10	28.528,50	RA
6.1.2.	PRÓPRIA	NES-09	REMOÇÃO DE CERCAS	0	385,00	13,11	BDI 1	15,83	6.094,55	RA
6.2.			SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO					-	15.604,00	

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA MAINOLVO LEHMKUHL			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL	BDI 1 20,73%	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\$)	
LOTE UNICO									3.994.110,90	
6.2.1.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	25,00	276,79	BDI 1	334,17	8.354,25	RA
6.2.2.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	25,00	72,19	BDI 1	87,15	2.178,75	RA
6.2.3.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	25,00	168,01	BDI 1	202,84	5.071,00	RA
6.3.			PROTEÇÃO DE TALUDES					-	12.201,90	
6.3.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	890,00	11,36	BDI 1	13,71	12.201,90	RA

RECURSO

↓

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.

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

MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL

Local

sexta-feira, 4 de fevereiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: NATHAN RICARDO LUIZ

CREA/CAU: CREA/SC - 174738-0

ART/RRT: 0