



CNPJ: 37.746.228/0001-35

RUA PRESIDENTE NERE, 90 - SALA 02- CENTRO ITUPORANGA - SC- CEP: 88400-000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOBERTO LEAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: **PONTE ROBERTO PEDRO GARCIA**
 LOCAL: **SITUADO NA COMUNIDADE DE RIO PERAU - MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL SC**
 REF.: **PONTE DE CONCRETO ARMADO/PRÉ-MOLDADO**

Data: **BDI 23,54%**
jul/23
 DIMENSÃO: **5.00x15.00 metros**

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO Sinapi Deifra sc	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$) S/ BDI	CUSTO UNIT.(R\$) C/ BDI	CUSTO SERVIÇO	
1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	90777 Sinapi Sc	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	96,69	119,45	4.300,23	
1.2	93207 Sinapi Sc	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	3,00	1.300,33	1.606,43	4.819,28	
1.3	93212 Sinapi Sc	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,00	1.156,61	1.428,88	2.857,75	
1.4	103689 Sinapi Sc	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,25	305,83	377,82	850,10	
1.5	99059 Sinapi Sc	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	14,00	69,39	85,72	1.200,14	
		TOTAL CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 14.027,51
2		INFRA E MESO-ESTRUTURA						
2.1		Sapatas de Fundação						
2.1.1	102354 Sinapi Sc	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	45,33	146,24	180,66	8.189,54	
2.1.2	101240 Sinapi Sc	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	45,00	15,03	18,57	835,56	
2.1.3	93365 Sinapi Sc	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	450,00	12,41	15,33	6.899,09	
2.1.4	96532 Sinapi Sc	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,31	268,39	331,57	5.076,32	
2.1.5	96619 Sinapi Sc	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	45,33	32,96	40,72	1.845,78	
2.1.6	96558 Sinapi Sc	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	20,47	657,82	812,67	16.635,37	
2.1.7	103673 Sinapi Sc	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,47	37,69	46,56	953,13	
2.1.8	96545 Sinapi Sc	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	164,79	16,35	20,20	3.328,56	
2.1.9	96546 Sinapi Sc	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	738,71	14,53	17,95	13.260,11	
2.1.10	96547 Sinapi Sc	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	761,60	12,28	15,17	11.554,01	
		TOTAL DO ITEM						68.577,48
2.2		Pilares de Apoio						
2.2.1	92264 Sinapi Sc	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	31,20	226,36	279,65	8.724,93	
2.2.2	92415 Sinapi Sc	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	31,20	143,67	177,49	5.537,69	
2.2.3	100349 Sinapi Sc	CONCRETAGEM DE PILARES, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	5,38	634,26	783,56	4.215,58	
2.2.4	103673 Sinapi Sc	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,38	37,69	46,56	250,50	
2.2.5	92760 Sinapi Sc	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,55	14,91	18,42	1.667,91	
2.2.6	92763 Sinapi Sc	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	313,63	10,80	13,34	4.184,55	
		TOTAL DO ITEM						24.581,16
2.3		Cortinas de Contenção						
2.3.1	100341 Sinapi Sc	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	103,20	40,03	49,45	5.103,56	
2.3.2	100349 Sinapi Sc	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	10,32	634,26	783,56	8.086,39	
2.3.3	103673 Sinapi Sc	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,32	37,69	46,56	480,52	
2.3.4	100344 Sinapi Sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	738,70	13,41	16,57	12.237,83	
2.3.5	100345 Sinapi Sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	457,38	11,38	14,06	6.430,24	
		TOTAL DO ITEM						32.338,54
2.4		Muros de Contenção						

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOBERTO LEAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: **PONTE ROBERTO PEDRO GARCIA**

LOCAL: **SITUADO NA COMUNIDADE DE RIO PERAU - MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL SC**

REF.: **PONTE DE CONCRETO ARMADO/PRÉ-MOLDADO**

Data: **BDI 23,54%**

jul/23

DIMENSÃO: **5.00x15.00 metros**

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO Sinapi Deinfra sc	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$) S/ BDI	CUSTO UNIT.(R\$) C/ BDI	CUSTO SERVIÇO
2.4.1	100341 Sinapi sc	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	168,00	40,03	49,45	8.308,11
2.4.2	100349 Sinapi sc	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	16,40	634,26	783,56	12.850,46
2.4.3	103673 Sinapi Sc	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,40	37,69	46,56	763,62
2.4.4	100343 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	343,06	14,96	18,48	6.340,29
2.4.5	100344 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	866,78	13,41	16,57	14.359,70
2.4.6	100345 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	784,51	11,38	14,06	11.029,31
		TOTAL DO ITEM					53.651,50
2.5		Contrafortes					
2.5.1	100341 Sinapi sc	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	42,56	40,03	49,45	2.104,72
2.5.2	100349 Sinapi sc	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	4,03	634,26	783,56	3.157,77
2.5.3	103673 Sinapi Sc	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,03	37,69	46,56	187,65
2.5.4	100343 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	206,40	14,96	18,48	3.814,60
2.5.5	100345 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	147,41	11,38	14,06	2.072,42
		TOTAL DO ITEM					11.337,15
2.6		Vigas de Apoio e Encontro					
2.6.1	92266 Sinapi sc	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	26,51	173,70	214,59	5.688,75
2.6.2	100349 Sinapi sc	CONCRETAGEM DE VIGAS, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	3,47	634,26	783,56	2.718,97
2.6.3	103673 Sinapi Sc	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,47	37,69	46,56	161,57
2.6.4	92760 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,00	14,91	18,42	1.934,08
2.6.5	92761 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,90	14,19	17,53	909,82
2.6.6	92763 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,77	10,80	13,34	1.464,59
		TOTAL DO ITEM					12.877,79
TOTAL INFRA E MESO-ESTRUTURA							R\$ 203.363,61
3		SUPRA-ESTRUTURA					
3.1		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE KIT TABULEIRO PRÉ-MOLDADO FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOBERTO LEAL					
TOTAL SUPRA-ESTRUTURA							
4		DESMOBILIZAÇÃO					
4.1	42579 Deinfra sc	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	76,50	15,10	18,65	1.427,07
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 1.427,07
TOTAL GERAL =>							R\$ 218.818,19

Ref.: Tabela Sinapi Maio/2023
Tabela Deinfra SC - Janeiro/2021

Eng° Civil Alvaro Kramel
CREA/SC 029.999-7