

Obra
RUA COBERTA FEITORIA

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Rio
Grande do Sul
SBC - 12/2025 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 10/2025 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1		157.411,43	157.411,43	22,92 %
1.1			Mobilização e canteiro de obras		1		43.278,19	43.278,19	6,30 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	462,87	578,58	3.471,48	0,51 %
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	309,4	82,31	102,88	31.831,07	4,63 %
1.1.3	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5	1.100,00	1.375,00	6.875,00	1,00 %
1.1.4	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	m³	0,108	1.859,77	2.324,71	251,06	0,04 %
1.1.5	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	180	3,03	3,78	680,40	0,10 %
1.1.6	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1	135,35	169,18	169,18	0,02 %
1.2			Serviços técnicos e administrativos		1		114.133,24	114.133,24	16,62 %
1.2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	137,26	171,57	17.157,00	2,50 %
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	13.686,47	17.108,08	85.540,40	12,45 %
1.2.3	116	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÕES, INCLUSO ORÇAMENTO E LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	m²	354,82	20,58	25,72	9.125,97	1,33 %
1.2.4	123	Próprio	PROJETO FUNDAÇÕES	m²	354,82	5,21	6,51	2.309,87	0,34 %
2			REMOÇÕES, PREPARAÇÃO DO TERRENO, ENTULHOS E LOCAÇÃO DE OBRA		1		22.264,19	22.264,19	3,24 %
2.1			Remoções		1		9.110,71	9.110,71	1,33 %
2.1.1	9053062	SIURB	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	1	298,79	373,48	373,48	0,05 %
2.1.2	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	40	1,53	1,91	76,40	0,01 %

Prefeitura Municipal de São Leopoldo
CNPJ: 89.814.693/001-60

2.1.3	9052012	SIURB	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	1	89,63	112,03	112,03	0,02 %
2.1.4	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	390	17,54	21,92	8.548,80	1,24 %
2.2			Limpeza e preparo do terreno		1		5.843,26	5.843,26	0,85 %
2.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	280	5,18	6,47	1.811,60	0,26 %
2.2.2	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	6	81,99	102,48	614,88	0,09 %
2.2.3	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3	160,94	201,17	603,51	0,09 %
2.2.4	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	438,96	548,70	548,70	0,08 %
2.2.5	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	6	137,60	172,00	1.032,00	0,15 %
2.2.6	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	3	228,36	285,45	856,35	0,12 %
2.2.7	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	300,98	376,22	376,22	0,05 %
2.3			Entulhos		1		5.218,20	5.218,20	0,76 %
2.3.1	25	Próprio	REMOÇÃO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	m³	39	48,62	60,77	2.370,03	0,35 %
2.3.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	39	10,19	12,73	496,47	0,07 %
2.3.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	585	3,22	4,02	2.351,70	0,34 %
2.4			Locação de obra		1		2.092,02	2.092,02	0,30 %
2.4.1	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	14	119,55	149,43	2.092,02	0,30 %
3			FUNDAÇÕES		1		24.126,50	24.126,50	3,51 %
3.1			Escavações		1		875,05	875,05	0,13 %
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,28	96,16	120,20	875,05	0,13 %
3.2			Fundações em concreto		1		23.111,47	23.111,47	3,36 %

Prefeitura Municipal de São Leopoldo
CNPJ: 89.814.693/001-60

3.2.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	84	92,14	115,17	9.674,28	1,41 %
3.2.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	28	21,30	26,62	745,36	0,11 %
3.2.3	304	Próprio	BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK30MPA - COM FORMA, ARMADURA, CONCRETAGEM E DESFORMA	m³	4,62	2.197,72	2.747,15	12.691,83	1,85 %
3.3			Reaterros e compactações		1		139,98	139,98	0,02 %
3.3.1	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,62	24,24	30,30	139,98	0,02 %
4			ESTRUTURA METÁLICA		1		140.523,03	140.523,03	20,46 %
4.1			Fabricação, Montagem e Pintura de estrutura metálica		1		140.523,03	140.523,03	20,46 %
4.1.1	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,56	707,16	883,95	495,01	0,07 %
4.1.2	505	Próprio	PERFIL "I" OU "W" LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, QUAISQUER DIMENSÕES, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS PINTURA, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	6496,38	16,56	20,70	134.475,06	19,58 %
4.1.3	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	56	79,33	99,16	5.552,96	0,81 %
5			COBERTURA		1		227.452,41	227.452,41	33,11 %
5.1			Estrutura secundária		1		97.551,61	97.551,61	14,20 %
5.1.1	280	Próprio	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	M	799,36	64,74	80,92	64.684,21	9,42 %
5.1.2	506	Próprio	MONTAGEM, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE DE ESTRUTURA METÁLICA PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5127,52	5,13	6,41	32.867,40	4,78 %
5.2			Telhamento		1		117.788,35	117.788,35	17,15 %
5.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	451,292	166,92	208,65	94.162,07	13,71 %
5.2.2	281	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE POLICARBONATO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	82,36	147,90	184,87	15.225,89	2,22 %
5.2.3	327	Próprio	RUFO/ALGEROZ EM CHAPA GALVALUME N.24 CORTE 25CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,1	56,72	70,90	2.984,89	0,43 %
5.2.4	395	Próprio	RUFO/ALGEROZ EM CHAPA GALVALUME N.24 CORTE 50CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,9	98,69	123,36	5.415,50	0,79 %
5.3			Cabos de aço		1		12.112,45	12.112,45	1,76 %

Prefeitura Municipal de São Leopoldo
CNPJ: 89.814.693/001-60

5.3.1	00041955	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	112,56	66,94	83,67	9.417,89	1,37 %
5.3.2	00041947	SINAPI	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE AÇO DE DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	48	21,98	27,47	1.318,56	0,19 %
5.3.3	00041950	SINAPI	GRAMPO PESADO FORJADO EM AÇO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE AÇO DE DIÂMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	UN	48	1,60	2,00	96,00	0,01 %
5.3.4	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	25,60	32,00	1.280,00	0,19 %
6			PAVIMENTAÇÃO		1		56.370,60	56.370,60	8,21 %
6.1			Pavimentação		1		50.278,69	50.278,69	7,32 %
6.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	324,54	97,97	122,46	39.743,16	5,79 %
6.1.2	94275	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). AF_01/2024	M	134	46,16	57,70	7.731,80	1,13 %
6.1.3	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	39,59	49,19	61,48	2.433,99	0,35 %
6.1.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	173,59	1,71	2,13	369,74	0,05 %
6.2			Passeios e acessibilidade		1		6.091,91	6.091,91	0,89 %
6.2.1	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	8	129,54	161,92	1.295,36	0,19 %
6.2.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	24,75	155,04	193,80	4.796,55	0,70 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		1.294,84	1.294,84	0,19 %
7.1			Entrada de água		1		509,53	509,53	0,07 %
7.1.1	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	261,29	326,61	326,61	0,05 %
7.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1	25,99	32,48	32,48	0,00 %
7.1.3	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,85	18,56	18,56	0,00 %

Prefeitura Municipal de São Leopoldo
CNPJ: 89.814.693/001-60

7.1.4	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1	105,51	131,88	131,88	0,02 %
7.2			Mureta Concessionária		1		785,31	785,31	0,11 %
7.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,045	96,16	120,20	5,40	0,00 %
7.2.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,045	429,41	536,76	24,15	0,00 %
7.2.3	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,72	151,01	188,76	513,42	0,07 %
7.2.4	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2,81	7,50	9,37	26,32	0,00 %
7.2.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2,81	43,27	54,08	151,96	0,02 %
7.2.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2,81	3,94	4,92	13,82	0,00 %
7.2.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2,81	14,31	17,88	50,24	0,01 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO		1		24.747,35	24.747,35	3,60 %
8.1			Eletrodutos		1		2.987,25	2.987,25	0,43 %
8.1.1	00044090	SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M	61	2,04	2,55	155,55	0,02 %
8.1.2	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	82,75	27,38	34,22	2.831,70	0,41 %
8.2			Cabos		1		2.944,94	2.944,94	0,43 %
8.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,8	3,82	4,77	428,34	0,06 %
8.2.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129	3,19	3,98	513,42	0,07 %
8.2.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	162	4,59	5,73	928,26	0,14 %
8.2.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,7	10,66	13,32	1.074,92	0,16 %

Prefeitura Municipal de São Leopoldo
CNPJ: 89.814.693/001-60

8.3			Peças e acessórios		1		18.815,16	18.815,16	2,74 %
8.3.1	070702	AGETOP CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM	Un	2	259,54	324,42	648,84	0,09 %
8.3.2	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	8	40,84	51,05	408,40	0,06 %
8.3.3	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4	276,01	345,01	1.380,04	0,20 %
8.3.4	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	16	98,01	122,51	1.960,16	0,29 %
8.3.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	35,77	44,71	89,42	0,01 %
8.3.6	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	33,85	42,31	296,17	0,04 %
8.3.7	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	28,13	35,16	246,12	0,04 %
8.3.8	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	33,50	41,87	41,87	0,01 %
8.3.9	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	38,17	47,71	286,26	0,04 %
8.3.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	45,95	57,43	57,43	0,01 %
8.3.11	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	17,59	21,98	153,86	0,02 %
8.3.12	104452	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23	7,00	8,75	201,25	0,03 %
8.3.13	105946	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	3	1.903,75	2.379,68	7.139,04	1,04 %
8.3.14	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	151,64	189,55	568,65	0,08 %
8.3.15	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	3	89,90	112,37	337,11	0,05 %
8.3.16	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	2	12,60	15,75	31,50	0,00 %
8.3.17	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.600,64	2.000,80	2.000,80	0,29 %

Prefeitura Municipal de São Leopoldo
CNPJ: 89.814.693/001-60

8.3.18	9080003	SIURB	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/200DAN	UN	1	1.469,42	1.836,77	1.836,77	0,27 %
8.3.19	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	151,47	189,33	189,33	0,03 %
8.3.20	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	11,69	14,61	29,22	0,00 %
8.3.21	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,71	15,88	31,76	0,00 %
8.3.22	070701	AGETOP CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM	Un	1	245,22	306,52	306,52	0,04 %
8.3.23	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	103,16	128,95	257,90	0,04 %
8.3.24	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	19,14	23,92	47,84	0,01 %
8.3.25	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	57,72	72,15	144,30	0,02 %
8.3.26	105977	SINAPI	CORDOALHA DE AÇO 9,5 (3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	M	2	47,86	59,82	119,64	0,02 %
8.3.27	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	1,99	2,48	4,96	0,00 %
9			ACABAMENTOS E COMPLEMENTARES		1		27.774,40	27.774,40	4,04 %
9.1			Acabamentos metálicos		1		1.422,56	1.422,56	0,21 %
9.1.1	00010853	SINAPI	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	8	116,66	145,82	1.166,56	0,17 %
9.1.2	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25,60	32,00	256,00	0,04 %
9.2			Mobiliário urbano		1		10.038,97	10.038,97	1,46 %
9.2.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2	1.347,26	1.684,07	3.368,14	0,49 %
9.2.2	507	Próprio	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	208,13	260,16	780,48	0,11 %
9.2.3	9374	ORSE	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	1	1.408,00	1.760,00	1.760,00	0,26 %
9.2.4	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	5	660,86	826,07	4.130,35	0,60 %
9.3			Paisagismo		1		16.312,87	16.312,87	2,37 %

Prefeitura Municipal de São Leopoldo
CNPJ: 89.814.693/001-60

9.3.1	92851	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	9	261,80	327,25	2.945,25	0,43 %
9.3.2	92839	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	10	565,11	706,38	7.063,80	1,03 %
9.3.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	10	137,33	171,66	1.716,60	0,25 %
9.3.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	9	80,63	100,78	907,02	0,13 %
9.3.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	24,31	30,38	486,08	0,07 %
9.3.6	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	6,296	175,71	219,63	1.382,79	0,20 %
9.3.7	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,39	109,10	136,37	53,18	0,01 %
9.3.8	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	45,36	31,01	38,76	1.758,15	0,26 %
10			SERVIÇOS FINAIS		1		4.955,62	4.955,62	0,72 %
10.1			Limpeza final		1		3.602,29	3.602,29	0,52 %
10.1.1	51	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	664,63	4,34	5,42	3.602,29	0,52 %
10.2			Desmobilização		1		1.353,33	1.353,33	0,20 %
10.2.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	324,54	3,34	4,17	1.353,33	0,20 %

Total sem BDI 549.571,92
Total do BDI 137.348,45
Total Geral 686.920,37

Documento assinado digitalmente
 **RENATA SERAFIN DE ALBERNARD**
Data: 10/02/2026 10:31:28-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Renata Albernard
Arquiteta CAU A143702-0