HL SOLUÇÕES INTELIGENTES

CNPJ: 51.552.070/0001-93
Rua Mainolvo Lehmkuhl, nº 235, Sala 02, Centro, Leoberto Leal/SC, CEP 88.445-000

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

OBRA: **QUADRA POLIESPORTIVA DE GRAMA SINTETICA** **BDI 23,60%**
LOCAL: **ALTO VARGEDO** Data: **ABRIL/2026**

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
		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (98525)	M2	880	0,76	0,94	827,20
2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (96622)	M3	44	200,92	248,34	10.926,96
3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (100323)	M3	44	177,22	219,04	9.637,76
4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (100574)	M3	44	1,60	1,98	87,12
5	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 (93379)	M3	18,60	21,74	26,87	499,78
6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (95875)	M3 x Km	298,7	2,61	3,26	973,76
7	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (102668)	M	153	125,16	154,70	23.669,10
8	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (97113)	M2	690	2,92	3,61	2.490,90
9	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (104916)	KG	74,66	17,49	21,62	1.614,15
10	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (104918)	Kg	275,5	13,66	16,88	4.650,44
11	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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_09/2024 (102279)	M3	17,32	7,60	9,39	162,63
12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (93382)	M3	17,32	35,35	43,69	756,71
13	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, EVIGAS BALDRAMES ATRAVÉS DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	7,80	598,06	739,20	5.765,76
14	92765	ARMAÇÃO CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	108,83	6,68	8,26	898,93
15	99439	CONCRETAGEM PAREDES E LAJES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA) VIGAS BALDRAMES QUADRA	M3	2,38	655,32	809,97	1.927,73
16	92761	– Armação de aço CA-50 Ø 8 mm	KG	166,72	7,07	8,74	1.457,13
17	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (96533)	M2	83,5	106,48	131,60	10.988,60
18	103775	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (103775)	M2	624	10,61	13,11	8.180,64
19	COMPOSIÇÃO	PILARES PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO DE CONCRETO ARMADO 30 X 25 CM	UN	14	1.900,00	2.348,40	32.877,60
20	COMPOSIÇÃO	PILARES PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO DE CONCRETO ARMADO 20 X 20 CM	UN	4	1.470,00	1.816,92	7.267,68
21	101493	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_12/2025 (101493)	UN	1	1.683,85	2.081,24	2.081,24
22	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (100599)	UN	1	695,93	860,17	860,17
23	41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	902,02	1.114,90	1.114,90
24	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	36	17,70	21,88	787,68
25	105923	LUMINARIA RELFETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA 1000 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_02/2025	UN	32	298,00	368,33	11.786,56
26	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES , CORRUGAÇÃO HELICOIDAL , COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	245	5,20	6,43	1.575,35
27	981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	3,67	4,54	227,00
28	984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230	3,21	3,97	913,1
29	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (91930)	M	152	10,71	13,24	2.012,48
30	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (96986)	UN	1	129,04	159,49	159,49
31	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (98111)	UN	1	57,76	71,39	71,39
32	39145	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES COM 4"	UN	120	3,44	4,25	510,00

33	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (91873)	M	70	26,24	32,43	2.270,10
34	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (97882)	UN	12	225,31	278,48	3.341,76
35	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (101875)	UN	1	424,47	524,64	524,64
36	7576	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERG IA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DIJUNTORES DIN 100ª – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	397,87	491,76	491,76
37	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (93655)	UN	11	13,23	16,35	179,85
38	103764	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (103764)	UN	2	4.467,23	5.521,50	11.043,00
39	COMPOSIÇÃO	COBERTURA COM 880M2 COMPOSTO DE TELHAS EM ALUZINCO, 7 TESOURAS EM AÇO BEM COMO SEUS COMPONENTES EXTRUTURAIS COM FECHAMENTO NAS LATERAIS (ESTILO PLATIBANDA) AÇO GALVANIZADO, FECHAMENTO NAS LATERAIS COM A ALTURA DE 2 M	UN	1	145.937,18	180.378,35	180.378,35
40	COMPOSIÇÃO	GRAMA SINTETICA – FORNECIMETO , INSTALAÇÃO E TRANSPORTE DE GRAMA SINTETICA, TIPO MONOFILADA , BASE DUPLA DE POLIPROPILENO , REVESTIMENTO DE BASE DE LATEX, DETEX ENTRE 10000/13000, COM ALTURA DO PELO DE NO MINIMO 50MM, COR VERDE ESMERALDA , EMENDAS COM COLA BICOMPONENTE DE PU SOBRE TAPETE DE POLIESTER , LINHAS DEMARCATORIA BRANCAS TECIDAS NAS MANTAS OU COLADAS DURANTE A INSTALAÇÃO , GARANTIA PARA 5 ANOS PARA DESGASTES EXCESSIVOS OU DESCOLORAÇÃO , AREIA SILICA E GRANULO/RASPA DE BORRACHA PARA COMPOR O SISTEMA, FRETE ATE A OBRA, INSTALAÇÃO TOTAL(MATERIAL E MAO DE OBRA), DESPESAS COM EQUIPE (ALIMENTAÇÃO, ESTADIA E LOCOMOÇÃO).	M2	660	125,78	155,46	102.260,60

TOTAL GERAL =>		**R$ 448.250,00**

ELIO CARLOS HAMM:04001582996

Assinado de forma digital por ELIO CARLOS HAMM:04001582996
Dados: 2026.04.09 13:42:08 -03'00'

Engº Civil Elio Carlos Hamm
CREA/SC 148384-3