

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LEOPOLDINA ORÇAMENTO SINTÉTICO									
CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE AREIA			DATA BASE: SINAPI 09/25 E DER-EDI 08/25 BDI: 36,59% BDI DIFERENCIADO: 15,57% L.S. NÃO-DESONERADAS: 116,89%			CONTRATADA: ML ENGENHARIA E PROJETOS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS CREA 11840/D - ES	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		12.182,30	12.182,30	8,09 %
1.1	020305	IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8	294,79	402,65	3.221,20	2,14 %
1.2	020702	IOPES	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,9	601,89	822,12	8.961,10	5,95 %
2			PAREDES E REVESTIMENTOS		1		9.655,87	9.655,87	6,41 %
2.1	200721	IOPES	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes	m²	337,5	20,95	28,61	9.655,87	6,41 %
3			PISO INTERNOS E EXTERNOS		1		58.416,52	58.416,52	38,79 %
3.1	2003859	SICRO3	Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita produzida	m³	57,132	67,72	92,49	5.284,13	3,51 %
3.2	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	285,66	46,24	63,15	18.039,42	11,98 %
3.3	130209	IOPES	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m²	127,09	96,15	131,33	16.690,72	11,08 %
3.4	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	155,15	53,49	73,06	11.335,25	7,53 %
3.5	020520	IOPES	BRITA 4	m³	30,02	172,35	235,41	7.067,00	4,69 %
4			VEGETAÇÃO		1		3.370,55	3.370,55	2,24 %
4.1	200326	IOPES	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	77,2	31,97	43,66	3.370,55	2,24 %
5			OUTROS SERVIÇOS		1		32.403,46	32.403,46	21,51 %
5.1	105094	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	151,6	113,76	155,38	23.555,60	15,64 %
5.2	060521	SBC	KIT REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA	UN	6	394,58	538,95	3.233,70	2,15 %

5.3	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	247,19	337,63	337,63	0,22 %
5.4	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	1.006,14	1.374,28	1.374,28	0,91 %
5.5	200563	IOPES	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	16,5	173,15	236,50	3.902,25	2,59 %
6			DRENAGEM		1		7.344,44	7.344,44	4,88 %
6.1	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	1.840,13	2.513,43	2.513,43	1,67 %
6.2	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	189	11,27	15,39	2.908,71	1,93 %
6.3	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	22,54	30,78	523,26	0,35 %
6.4	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	64,02	87,44	1.399,04	0,93 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		24.930,13	24.930,13	16,55 %
7.1	151703	IOPES	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	und	1	3.409,43	4.656,94	4.656,94	3,09 %
7.2	150307	IOPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1	521,85	712,79	712,79	0,47 %
7.3	151301	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	24,96	34,09	34,09	0,02 %
7.4	150614	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	9	166,35	227,21	2.044,89	1,36 %
7.5	151137	IOPES	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	100	28,49	38,91	3.891,00	2,58 %
7.6	069454	SBC	LUMINARIA PUBLICA DE LED 60W 6.600 LUMENS - ZL-4908 ZAGON	UN	2	629,76	860,18	1.720,36	1,14 %
7.7	105957	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2	1.675,95	2.289,18	4.578,36	3,04 %
7.8	151402	IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	592	7,79	10,64	6.298,88	4,18 %
7.9	030101	IOPES	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	10	63,96	87,36	873,60	0,58 %
7.10	030211	IOPES	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	9,87	8,85	12,08	119,22	0,08 %

8			SERVIÇOS FINAIS		1		2.305,57	2.305,57	1,53 %
8.1	200402	IOPES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	1232,93	1,37	1,87	2.305,57	1,53 %

Total sem BDI110.271,10

Total do BDI40.337,74

Total Geral150.608,84

CARLOS RAPHAEL
MONTEIRO DE
LEMONS:04665479780

Assinado de forma digital por
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE
LEMONS:04665479780
Dados: 2026.02.05 13:53:21 -03'00'

Carlos Raphael Monteiro de Lemos
CREA-ES: 011.840/D