



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

OBRA: Decoração Natalina 2021 - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Erechim.

LOCAL: Bairro Centro, Erechim/RS.

Data Base do Orçamento: Julho de 2021.

Referências: Pesquisa de mercado. SINAPI-RS – Julho/2021 – desonerado; PLEO– Julho de 2021.

BDI Considerado: Fornecimento de Materiais e Equipamentos 20,88%


ITEMS	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI		TOTAL UNITÁRIO COM BDI		VALOR TOTAL COM BDI		TOTAL GERAL COM BDI
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
1		MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO									
1.1	ORÇADO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 1/8	3.400,00	MT	R\$ 3,23	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 10.973,49	R\$ 0,00	R\$ 10.973,49	
1.2	ORÇADO	CONECTOR PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO	115,00	UN	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 82,02	R\$ 0,00	R\$ 82,02	
1.3	ORÇADO	ESTICADOR GRANDE PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO	60,00	UN	R\$ 6,19	R\$ 0,00	R\$ 6,19	R\$ 371,34	R\$ 0,00	R\$ 371,34	
1.4	ORÇADO	CABO MULTILEXADO 2X10 MM	4.000,00	MT	R\$ 5,54	R\$ 0,00	R\$ 5,54	R\$ 22.161,17	R\$ 0,00	R\$ 22.161,17	
1.5	ORÇADO	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE – CDP70 – Condutor Principal de 70-95mm² e Condutor de Derivação 1,5 – 10mm²	150,00	UN	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 11,00	R\$ 1.650,01	R\$ 0,00	R\$ 1.650,01	
1.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	25.000,00	MT	R\$ 3,45	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 86.326,45	R\$ 0,00	R\$ 86.326,45	
1.7	ORÇADO	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO 100X2,5mm	20.000,00	UN	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 3.022,00	R\$ 0,00	R\$ 3.022,00	
1.8	ORÇADO	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO 390X4,6mm	5.000,00	UN	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 3.445,08	R\$ 0,00	R\$ 3.445,08	
1.9	ORÇADO	FITA DE AÇO PERFURADO COM 19mmX0,4mmX1m	700,00	UN	R\$ 3,68	R\$ 0,00	R\$ 3,68	R\$ 2.577,91	R\$ 0,00	R\$ 2.577,91	
1.10	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	1.000,00	MT	R\$ 3,77	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 3.767,35	R\$ 0,00	R\$ 3.767,35	
1.11	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19mm X 20m	100,00	UN	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 9,24	R\$ 923,52	R\$ 0,00	R\$ 923,52	
1.12	ORÇADO	TIMMER DE TRILHO DIGITAL	23,00	UN	R\$ 173,87	R\$ 0,00	R\$ 173,87	R\$ 3.998,90	R\$ 0,00	R\$ 3.998,90	
1.16	ORÇADO	ISOLADOR CASTANHA	300,00	UN	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 7,70	R\$ 2.308,57	R\$ 0,00	R\$ 2.308,57	
								TOTAL MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO		R\$ 141.607,81	
2		MATERIAIS DECORATIVOS - LOCAÇÃO									
2.1	ORÇADO	Árvore de natal tridimensional em estrutura metálica com tema de arabescos, contornados de mangueira luminosa de LED branco morno de 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo), com uma estrela luminosa na ponta. Dimensões mínimas 4,00m x 2,20m x 2,20m	19,00	UN	R\$ 7.301,15	R\$ 0,00	R\$ 7.301,15	R\$ 138.721,89	R\$ 0,00	R\$ 138.721,89	
2.2	ORÇADO	Árvore de natal tridimensional em estrutura metálica com tema de arabescos, contornados de mangueira luminosa de LED branco morno de 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo), com uma estrela luminosa na ponta. Dimensões mínimas 10,00m x 6,60m x 6,60m	1,00	UN	R\$ 24.909,31	R\$ 0,00	R\$ 24.909,31	R\$ 24.909,31	R\$ 0,00	R\$ 24.909,31	
2.3	ORÇADO	Espeto de jardim estrela, produzida em estrutura metálica galvanizada, contornada de mangueira luminosa LED branco morno de 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo) em ambos os lados, com haste para fixar na terra. Dimensões mínimas 1,10m x 0,70m (altura x largura)	196,00	UN	R\$ 220,81	R\$ 0,00	R\$ 220,81	R\$ 43.279,05	R\$ 0,00	R\$ 43.279,05	

EM

2.4	ORÇADO	Guarda-corpo modular luminoso - Estrutura metálica bidimensional contendo estrela luminosa e arabescos contornados de mangueira luminosa de LED branco morno de 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo). Dimensões mínimas 4,60m x 1,20m (largura x altura).	10,00	UN	R\$ 773,78	R\$ 0,00	R\$ 773,78	R\$ 7.737,77	R\$ 0,00	R\$ 7.737,77
2.5	ORÇADO	Elemento decorativo para postes - Estrutura metálica bidimensional contendo estrela luminosa e arabescos contornados de mangueira luminosa de LED branco morno de 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo) em ambos os lados, com cantoneiras para adaptação ao poste. Dimensões mínimas 4,60m x 1,20m (largura x altura).	52,00	UN	R\$ 773,78	R\$ 0,00	R\$ 773,78	R\$ 40.236,41	R\$ 0,00	R\$ 40.236,41
2.6	ORÇADO	Elemento decorativo para pórticos - Figura luminosa metálica bidimensional com desenho em forma de arabescos contornados por mangueira LED branco morno de 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo), com estrelas luminosas amarelas de aprox 0,60x0,60m nas extremidades e estrela luminosa de 8 pontas vermelha de aprox 0,90x0,80 no centro. Dimensões totais mínimas 5,90m x 1,20m (largura x altura).	24,00	UN	R\$ 1.794,74	R\$ 0,00	R\$ 1.794,74	R\$ 43.073,80	R\$ 0,00	R\$ 43.073,80
2.7	ORÇADO	Elemento decorativo para pórticos - Figura luminosa metálica bidimensional com desenho em forma de arabescos com estrela central, contornados por mangueira LED branco morno de 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo). Dimensões mínimas 4,90m x 1,20m (largura x altura).	8,00	UN	R\$ 1.070,01	R\$ 0,00	R\$ 1.070,01	R\$ 8.560,04	R\$ 0,00	R\$ 8.560,04
2.8	ORÇADO	Chafariz tridimensional - Peças metálicas em forma de arcos formando uma fonte, contornados com mangueira LED branco frio 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo), preenchido com tela metálica de cobertura plástica com lâmpadas LED ou mangueira LED. Dimensões mínimas 2,80m X 4,80 (altura x largura).	1,00	UN	R\$ 7.269,02	R\$ 0,00	R\$ 7.269,02	R\$ 7.269,02	R\$ 0,00	R\$ 7.269,02
2.9	ORÇADO	Conjunto Leiteiro 2021 de passagem - em estrutura metálica contendo os números 2 1 2 com dimensões mínimas de 1,45m x 0,70m x 0,25m (altura x largura x profundidade) por número, preenchidos com tela plástica e cobertura de LED (uso externo), contornados por mangueira LED 13mm, 36 lâmpadas por metro (uso externo) e um portal metálico de arabescos representando o número 0, de formato circular, com dimensões mínimas de 2,80m x 2,95m x 0,25m (altura x largura x profundidade) e passagem de 2,50m de altura, contornados com mangueira LED (uso externo) com chapas metálicas perfuradas na base para fixação.	1,00	UN	R\$ 9.803,55	R\$ 0,00	R\$ 9.803,55	R\$ 9.803,55	R\$ 0,00	R\$ 9.803,55
2.10	ORÇADO	Elemento decorativo para postes pequenos e pórtico - Estrutura metálica bidimensional com arabescos luminosos contornados de mangueira luminosa de LED branco morno de 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo) em ambos os lados, com cantoneiras para adaptação ao poste. Dimensões mínimas 1,95m x 0,70m	28,00	UN	R\$ 469,01	R\$ 0,00	R\$ 469,01	R\$ 13.132,40	R\$ 0,00	R\$ 13.132,40
2.11	ORÇADO	Leiteiro para fachada BOAS FESTAS, em estrutura metálica bidimensional com aplicação de mangueira LED branco morno de 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo). Dimensões mínimas 5,00m x 1,00m (largura x altura)	1,00	UN	R\$ 2.002,46	R\$ 0,00	R\$ 2.002,46	R\$ 2.002,46	R\$ 0,00	R\$ 2.002,46
2.12	ORÇADO	Estrela de 8 pontas em estrutura metálica bidimensional dupla medindo 1m x 1m, com aplicação de mangueira LED branco morno de 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo) em ambos os lados	1,00	UN	R\$ 457,37	R\$ 0,00	R\$ 457,37	R\$ 457,37	R\$ 0,00	R\$ 457,37
2.13	ORÇADO	Estrela de 8 pontas em estrutura metálica bidimensional dupla medindo 1m x 1m, com aplicação de mangueira LED vermelha de 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo) em ambos os lados	1,00	UN	R\$ 457,37	R\$ 0,00	R\$ 457,37	R\$ 457,37	R\$ 0,00	R\$ 457,37
2.14	ORÇADO	Estrela de 8 pontas em estrutura metálica bidimensional dupla medindo 1m x 1m, com aplicação de mangueira LED verde de 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo) em ambos os lados	1,00	UN	R\$ 457,37	R\$ 0,00	R\$ 457,37	R\$ 457,37	R\$ 0,00	R\$ 457,37
2.15	ORÇADO	Papel Noel em Pé, com um saco de presentes, produzido em fibra de vidro e recoberto por pintura de esmalte sintético. Altura mínima 1,90m	4,00	UN	R\$ 4.523,27	R\$ 0,00	R\$ 4.523,27	R\$ 18.093,08	R\$ 0,00	R\$ 18.093,08
2.16	ORÇADO	Elemento decorativo para fachada - portal em estrutura metálica bidimensional formado por arabescos, dois anjos e estrelas, com aplicação de mangueira LED branco morno de 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo). Dimensões mínimas 2,70 x 8,00 (altura x largura)	1,00	UN	R\$ 4.021,25	R\$ 0,00	R\$ 4.021,25	R\$ 4.021,25	R\$ 0,00	R\$ 4.021,25
2.17	ORÇADO	Presépio p11 - Luminoso em forma de sagrada família, composto por José, Maria e Jesus abaixo de coroto, produzido em estrutura metálica galvanizada, contornado com mangueira luminosa LED branco morno 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo). Dimensões mínimas totais com coroto 2,35m x 3,10m (altura x largura)	1,00	UN	R\$ 4.076,47	R\$ 0,00	R\$ 4.076,47	R\$ 4.076,47	R\$ 0,00	R\$ 4.076,47
2.18	ORÇADO	Presépio p12 - Conjunto luminoso itês reis magos em pé, produzido em estrutura metálica galvanizada, contornado com mangueira luminosa LED branco morno 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo). Dimensões mínimas conjunto 1,80m x 2,15m (altura x largura)	1,00	UN	R\$ 3.144,75	R\$ 0,00	R\$ 3.144,75	R\$ 3.144,75	R\$ 0,00	R\$ 3.144,75
2.19	ORÇADO	Presépio p13 - Conjunto luminoso pastor e ovelha, produzido em estrutura metálica galvanizada, contornado com mangueira luminosa LED branco morno 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo). Dimensões mínimas conjunto 1,60m x 1,30m (altura x largura)	1,00	UN	R\$ 1.606,82	R\$ 0,00	R\$ 1.606,82	R\$ 1.606,82	R\$ 0,00	R\$ 1.606,82
TOTAL DE MATERIAIS DECORATIVOS - LOCAÇÃO										
3	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA									
3.1	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO.	500,00	H	R\$ 0,00	R\$ 190,68	R\$ 190,68	R\$ 0,00	R\$ 95.338,06	R\$ 95.338,06

EM

3.3	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.200,00	H	R\$ 0,00	R\$ 24,31	R\$ 24,31	R\$ 0,00	R\$ 29.170,76	R\$ 29.170,76
3.4	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	800,00	H	R\$ 0,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63	R\$ 0,00	R\$ 14.902,09	R\$ 14.902,09
3.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM (UNIDADE: M3XKM).	900,00	MPXKM	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 2,48	R\$ 0,00	R\$ 2.230,24	R\$ 2.230,24
TOTAL DE MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA										
TOTAL GERAL DE LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO PARA DECORAÇÃO NATALINA										
									R\$ 512.668,02	R\$ 141.641,14
									R\$ 141.641,14	R\$ 141.641,14
									R\$ 554.289,16	


 Eng. Edson M. Wawruch Lisboa
 CREA/SQ 35451-9
 Portaria 1039/2010 - SMOPH


 Diogo Bolzan
 Assessor Executivo
 Portaria nº 659/2021