



## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

OBRA: Decoração Natalina 2021 - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO

Data Base do Orçamento: Julho de 2021.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Erechim.

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

LOCAL: Bairro Centro, Erechim/RS.

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

ITENS	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	
<b>1</b>		<b>MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO</b>								
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 MULTIPLEXADO 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 10-95mm <sup>2</sup> e Condutor de Derivação 1,5 – 10mm <sup>2</sup>	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	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25.000,00	MT	R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 4,71	R\$ 117.858,00	R\$ 0,00	R\$ 117.858,00
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	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.000,00	MT	R\$ 8,64	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 8.642,92	R\$ 0,00	R\$ 8.642,92
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
<b>TOTAL MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO</b>								<b>R\$ 178.014,93</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 178.014,93</b>
<b>2</b>		<b>MATERIAIS DECORATIVOS - LOCAÇÃO</b>								
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
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 0,80x0,80 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 Letreiro 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	Letreiro 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	Papai 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 pt1 - Luminoso em forma de sagrada família, composto por José, Maria e Jesus abaixo de coreto, produzido em estrutura metálica galvanizada, contornado com mangueira luminosa LED branco morno 13mm e 36 lâmpadas por metro (uso externo). Dimensões mínimas totais com coreto 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 pt2 - Conjunto luminoso três 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 pt3 - 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
<b>TOTAL DE MATERIAIS DECORATIVOS - LOCAÇÃO</b>								<b>R\$ 371.040,21</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 371.040,21</b>

MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA											
3											
3.1	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 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	
3.3	88264	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	88247	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 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	900,00	M³XKM	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 2,48	R\$ 0,00	R\$ 2.230,24	R\$ 2.230,24	
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA</b>									<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 141.641,14</b>	<b>R\$ 141.641,14</b>
<b>TOTAL GERAL DE LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO PARA DECORAÇÃO NATALINA</b>									<b>R\$ 549.055,14</b>	<b>R\$ 141.641,14</b>	<b>R\$ 690.696,28</b>