

ORÇAMENTO 3,2m

Planilha de Orçamento - Quantitativos													
Obra:			TOTENS ESTRUTURADOS REVESTIDOS COM ACM 3,20 m										
Planilha de Orçamento - Quantitativos													
Obra:			TOTENS ESTRUTURADOS REVESTIDOS COM ACM										
Proponente:			PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM										
			BDI 27,14%										
			CIDADE ERECHIM, RS										
			DATA-BASE SINAPI 12/2024 DESONERADO										
ITENS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM/DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI		VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI		VALOR TOTAL COM BDI		TOTAL GERAL COM BDI
						MATERIAL	MÃO DE OBRA		MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
1. INFRAESTRUTURA													
1.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARG A LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	1,06	m³	R\$ 8,18	R\$ 1,64	R\$ 10,41	R\$ 10,40	R\$ 2,09	R\$ 11,02	R\$ 2,22	R\$ 13,24
1.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	0,52	m³	R\$ 35,24	R\$ 98,34	R\$ 69,46	R\$ 44,80	R\$ 125,03	R\$ 23,30	R\$ 65,02	R\$ 88,31
1.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		m²	R\$ 19,49	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 24,78	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3	SINAPI	101815	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.		m²	R\$ 56,66	R\$ 18,42	R\$ 0,00	R\$ 72,04	R\$ 23,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4	SINAPI	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E A REIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020		m²	R\$ 210,85	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 268,07	R\$ 25,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.5	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10mm; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	59,69	kg	R\$ 10,47	R\$ 1,69	R\$ 725,83	R\$ 13,31	R\$ 2,15	R\$ 794,47	R\$ 128,33	R\$ 922,81
1.6	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA FCK = 25MPa, ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5mm (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	7,00	m	R\$ 59,62	R\$ 6,55	R\$ 463,19	R\$ 75,80	R\$ 8,33	R\$ 530,60	R\$ 58,31	R\$ 588,91
1.7	SINAPI	102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,54	m³	R\$ 623,57	R\$ 63,99	R\$ 371,28	R\$ 792,81	R\$ 81,36	R\$ 428,12	R\$ 43,93	R\$ 472,05
1.8	SINAPI	92924	CHUMBADOR – ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 25mm; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	17,50	kg	R\$ 10,27	R\$ 0,47	R\$ 187,95	R\$ 13,06	R\$ 0,60	R\$ 228,55	R\$ 10,50	R\$ 239,05
1.9	SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	13,40	kg	R\$ 10,16	R\$ 0,00	R\$ 136,14	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 173,13	R\$ 0,00	R\$ 173,13
TOTAL INFRAESTRUTURA								R\$ 1.953,86			R\$ 2.178,17	R\$ 306,07	R\$ 2.484,26
2. ESTRUTURA METÁLICA													
2.1	COMPOSIÇÃO	1	ESTRUTURA COM TUBO RETANGULAR 40 X 60 MM GALVANIZADO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS,MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO COM GUINDASTE	137,85	kg	R\$ 17,59	R\$ 4,90	R\$ 3.100,25	R\$ 22,36	R\$ 6,23	R\$ 3.082,33	R\$ 858,81	R\$ 3.941,13
2.2	COTAÇÃO		INSTALAÇÃO DE ACM COM ESTRUTURA TUBULAR	17,00	m²	R\$ 158,99	R\$ 71,87	R\$ 3.924,62	R\$ 202,14	R\$ 91,38	R\$ 3.436,38	R\$ 1.553,46	R\$ 4.989,84
2.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10mm; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	6,65	kg	R\$ 10,47	R\$ 1,69	R\$ 80,86	R\$ 13,31	R\$ 2,15	R\$ 88,51	R\$ 14,30	R\$ 102,81
TOTAL ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 7.105,73			R\$ 6.607,22	R\$ 2.426,56	R\$ 9.033,78
3. ILUMINAÇÃO													
3.1	COTAÇÃO		REFLETOR 100W DE LED PARA AMBIENTE EXTERNO, INCLUSO, SENSORES FOTOCÉLULA E INSTALAÇÃO	2,00	uni.	R\$ 320,00	R\$ 12,71	R\$ 665,42	R\$ 406,85	R\$ 16,16	R\$ 813,70	R\$ 32,32	R\$ 846,02
3.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,50	m³	R\$ 22,64	R\$ 59,08	R\$ 40,86	R\$ 28,78	R\$ 75,11	R\$ 14,39	R\$ 37,56	R\$ 51,95
3.4	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2")	4,00	m	R\$ 6,04	R\$ 2,96	R\$ 36,00	R\$ 7,68	R\$ 3,76	R\$ 30,72	R\$ 15,04	R\$ 45,76
3.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	m	R\$ 3,05	R\$ 1,06	R\$ 61,65	R\$ 3,88	R\$ 1,35	R\$ 58,20	R\$ 20,25	R\$ 78,45
TOTAL ILUMINAÇÃO								R\$ 665,42			R\$ 917,01	R\$ 105,17	R\$ 1.022,18
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 9.059,59			R\$ 9.702,39	R\$ 2.837,80	R\$ 12.540,21

Jonathan Medeiros
Eng. Civil CREA RS193.430
Portaria 161/2016

TOTAL MAT C/BDI	R\$ 9.702,39
TOTAL MO C BDI	R\$ 2.837,80
TOTAL C/BDI	R\$ 12.540,19

Erechim, 20 de Maio de 2025