

DUOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA				
CNPJ: 48.461.468/0001-00				
PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL COLOSSO DO JACUÍ			Bancos	
	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO	ENCARGOS: Não Desonerado: Horista: 112,88% Mensalista: 69,79%	BDI :28,38%	SINAPI - 06/2024 - Rio Grande do Sul SBC - 07/2024 - Rio Grande do Sul ORSE - 05/2024 - Sergipe AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul CPQSC/DHU - 06/2024 - São Paulo FDE - 04/2024 - São Paulo AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás EMOP - 06/2024 - Rio de Janeiro

Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	100,00% 89.006,40	30,99% 27.584,40	50,00% 44.503,20	19,01% 16.918,80
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 18.981,60		50,00% 9.490,80	50,00% 9.490,80
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 35.668,80	50,00% 17.834,40	50,00% 17.834,40	
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 19.500,00	50,00% 9.750,00	50,00% 9.750,00	
1.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 14.856,00		50,00% 7.428,00	50,00% 7.428,00
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 232.570,21	19,59% 45.555,25	25,30% 58.842,62	55,11% 128.172,34
2.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 22,5 M (NBR 8451)	100,00% 25.316,52	100,00% 25.316,52		
2.2	PROJETOR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA DE 400W A 500W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 50.000 LUMENS, TCC DE 5700K, IP>=65, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H	100,00% 120.960,96			100,00% 120.960,96
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100,00% 7.280,00	50,00% 3.640,00	50,00% 3.640,00	
2.4	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	100,00% 2.392,08	100,00% 2.392,08		
2.5	Suporte Cruzeta para 8 refletores de aço carbono.	100,00% 4.729,48			100,00% 4.729,48
2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 11.856,00	100,00% 11.856,00		
2.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2"	100,00% 1.222,56		100,00% 1.222,56	
2.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 492,48	100,00% 492,48		
2.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 617,04	100,00% 617,04		
2.10	CINTA DE ALUMÍNIO 1/2" 12,70mmx0,50x100m	100,00% 81,90		100,00% 81,90	
2.11	SELO P/FIXACAO DE CINTA DE ALUMINIO	100,00% 10,08		100,00% 10,08	
2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 37.144,00		100,00% 37.144,00	
2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 11.774,00		100,00% 11.774,00	
2.14	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	100,00% 3.062,40		100,00% 3.062,40	
2.15	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	100,00% 125,10		100,00% 125,10	
2.16	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	100,00% 64,68		100,00% 64,68	
2.17	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	100,00% 633,45	100,00% 633,45		
2.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 192,73			100,00% 192,73
2.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 102,66			100,00% 102,66
2.20	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	100,00% 607,68	100,00% 607,68		
2.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 468,61			100,00% 468,61
2.22	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	100,00% 3.435,80		50,00% 1.717,90	50,00% 1.717,90
Custo			73.139,65	97.994,88	143.373,24
Porcentagem Acumulado			23,26%	54,41%	100,0%
Custo Acumulado			73.139,65	171.134,53	314.507,77

Santa Maria, 03 de dezembro 2024

ENG ELETRICISTA ITAUANA GIONGO REMONTI
CREA - RS 244.382/Responsável Técnica

ENG CIVIL FELIPE LINS ALVES
CREA - MG 235.740 / Sócio Administrador