



Obra
ILUMINAÇÕES DOS GINÁSIOS DE ESPORTES

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Rio
Grande do Sul
SBC - 10/2024 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 07/2024 - Rio
Grande do Sul
ORSE - 07/2024 - Sergipe

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.488,00	100,00% 1.488,00			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	100,00% 1.488,00	100,00% 1.488,00			
2	ILUMINAÇÃO GINÁSIO MUNICIPAL	100,00% 41.026,00	100,00% 41.026,00			
2.1	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	100,00% 38.778,60	100,00% 38.778,60			
2.2	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	100,00% 1.551,90	100,00% 1.551,90			
2.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	100,00% 310,00	100,00% 310,00			
2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	100,00% 385,50	100,00% 385,50			
3	ILUMINAÇÃO QUADRA EMEI DOCE ENCANTO	100,00% 31.645,65		100,00% 31.645,65		
3.1	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	100,00% 28.622,30		100,00% 28.622,30		
3.2	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	100,00% 2.327,85		100,00% 2.327,85		
3.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	100,00% 310,00		100,00% 310,00		
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	100,00% 385,50		100,00% 385,50		
4	ILUMINAÇÃO GINÁSIO CONSOLATA	100,00% 25.528,40			100,00% 25.528,40	
4.1	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	100,00% 18.466,00			100,00% 18.466,00	
4.2	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	100,00% 1.551,90			100,00% 1.551,90	
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 2.136,75			100,00% 2.136,75	
4.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	100,00% 2.678,25			100,00% 2.678,25	
4.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	100,00% 310,00			100,00% 310,00	
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	100,00% 385,50			100,00% 385,50	
5	ILUMINAÇÃO GINÁSIO SÃO JOSÉ	100,00% 25.829,05				100,00% 25.829,05
5.1	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	100,00% 18.466,00				100,00% 18.466,00
5.2	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	100,00% 1.551,90				100,00% 1.551,90
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 2.258,85				100,00% 2.258,85
5.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	100,00% 2.856,80				100,00% 2.856,80
5.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	100,00% 310,00				100,00% 310,00
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	100,00% 385,50				100,00% 385,50
Porcentagem			33,87%	25,21%	20,34%	20,58%
Custo			42.514,00	31.645,65	25.528,40	25.829,05
Porcentagem Acumulado			33,87%	59,08%	79,42%	100,0%
Custo Acumulado			42.514,00	74.159,65	99.688,05	125.517,10

RAFAEL FUMACO
TAMBARA:03933704022

Assinado de forma digital por
RAFAEL FUMACO
TAMBARA:03933704022
Dados: 2026.09.17 07:58:38 -03'00'

Rafael Fumaco Tambara
Setor de Engenharia