

Obra
Instalações Elétricas Guarda Municipal

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
26,89%

Encargos Sociais
Desonerado: 83,25%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%	
		866,31	866,31	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00% 578,31	100,00% 578,31	
1.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 288,00	100,00% 288,00	
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96,31%	49,32%	46,99%
		44.344,27	21.871,57	20.838,56
2.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.026,50	50,00% 513,25	50,00% 513,25
2.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 228,10	50,00% 114,05	50,00% 114,05
2.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 2.808,08	50,00% 1.404,04	50,00% 1.404,04
2.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 97,88	50,00% 48,94	50,00% 48,94
2.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	55,00% 667,92	5,00% 33,40	50,00% 333,96
2.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 936,00	50,00% 468,00	50,00% 468,00
2.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 59,77	50,00% 29,89	50,00% 29,89
2.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 464,24	50,00% 232,12	50,00% 232,12
2.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO 12 DISJUNTORES	100,00% 1.616,43	50,00% 808,22	50,00% 808,22
2.10	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100,00% 571,88	50,00% 285,94	50,00% 285,94
2.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 3.166,25	50,00% 1.583,13	50,00% 1.583,13
2.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	100,00% 9.254,04	50,00% 4.627,02	50,00% 4.627,02
2.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 947,52	50,00% 473,76	50,00% 473,76
2.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 490,50	50,00% 245,25	50,00% 245,25
2.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	100,00% 1.048,04	50,00% 524,02	50,00% 524,02
2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.805,40	50,00% 902,70	50,00% 902,70
2.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.308,60	50,00% 2.154,30	50,00% 2.154,30
2.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 279,65	50,00% 139,83	50,00% 139,83
2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 671,40	50,00% 335,70	50,00% 335,70
2.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.805,40	50,00% 902,70	50,00% 902,70
2.21	Cabo de Alumínio 0,6/1 kV 3x1x25 + 25 mm2	55,00% 2.870,00	50,00% 1.435,00	5,00% 143,50
2.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 200,20	50,00% 100,10	50,00% 100,10
2.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 15,88	50,00% 7,94	50,00% 7,94
2.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 106,56	50,00% 53,28	50,00% 53,28
2.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	55,00% 93,49	50,00% 46,75	5,00% 4,67
2.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 204,14	50,00% 102,07	50,00% 102,07
2.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 113,28	50,00% 56,64	50,00% 56,64
2.28	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 7.075,08	50,00% 3.537,54	50,00% 3.537,54
2.29	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	100,00% 147,64	50,00% 73,82	50,00% 73,82
2.30	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	100,00% 48,01	50,00% 24,01	50,00% 24,01
2.31	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	100,00% 768,55	50,00% 384,28	50,00% 384,28
2.32	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	100,00% 185,36	50,00% 92,68	50,00% 92,68
2.33	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	100,00% 262,48	50,00% 131,24	50,00% 131,24
Porcentagem			50,29%	46,09%
Custo			22.737,88	20.838,56
Porcentagem Acumulado			50,29%	96,39%
Custo Acumulado			22.737,88	43.576,44

Gerson Paz Teixeira
Setor de Engenharia