



54.3242.4480 - postal@postalengenharia.com.br |
Rua Ernesto Pandolfo, 262 - sala 104 - Centro - Nova Prata - RS |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO - PRESÍDIO ESTADUAL DE NOVA PRATA										
Item 1	Instalações Elétricas	Quantidade		Preço Unit. Material	Preço Unit. Mão-de-obra	Preço Total Material	Preço Total Mão-de-obra	Total Geral	Total Geral 25,13%	Código SINAPI
		Material	Unid.							
1. SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	Caixa de PVC 4x2"	50,00	und	R\$ 11,50	R\$ 7,66	R\$ 575,00	R\$ 383,00	R\$ 958,00	R\$ 1.198,75	91940
1.2	Caixa octogonal 3x3", PVC, instalada em laje - Fornecimento e Instalação	50,00	und	R\$ 10,24	R\$ 6,83	R\$ 512,00	R\$ 341,50	R\$ 853,50	R\$ 1.067,98	91937
2. CABEAMENTO										
2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², 450/750V - Fornecimento e instalação.	655,00	m	R\$ 1,75	R\$ 1,17	R\$ 1.146,25	R\$ 766,35	R\$ 1.912,60	R\$ 2.393,24	91924
2.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², 450/750V - Fornecimento e instalação.	855,00	m	R\$ 2,54	R\$ 1,70	R\$ 2.171,70	R\$ 1.453,50	R\$ 3.625,20	R\$ 4.536,21	91926
2.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², 450/750V - Fornecimento e instalação.	755,00	m	R\$ 5,47	R\$ 3,64	R\$ 4.129,85	R\$ 2.748,20	R\$ 6.878,05	R\$ 8.606,50	91930
2.4	Eletroduto rígido roscável, PVC, 60mm², para rede enterrada de distribuição de energia elétrica	40,00	m	R\$ 20,53	R\$ 13,68	R\$ 821,20	R\$ 547,20	R\$ 1.368,40	R\$ 1.712,28	93009
2.5	Eletroduto rígido roscável, PVC, 50mm², para rede enterrada de distribuição de energia elétrica	50,00	m	R\$ 13,63	R\$ 9,08	R\$ 681,50	R\$ 454,00	R\$ 1.135,50	R\$ 1.420,85	93008
2.6	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm² (3/4"), para	110,00	m	R\$ 5,81	R\$ 3,88	R\$ 639,10	R\$ 426,80	R\$ 1.065,90	R\$ 1.333,76	91845
2.7	Eletrocalha perfurada	35,00	m	R\$ 37,19	R\$ 24,80	R\$ 1.301,65	R\$ 868,00	R\$ 2.169,65	R\$ 2.714,88	96563
3. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO										
3.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, com barramento trifásico	1,00	und	R\$ 587,23	R\$ 391,48	R\$ 587,23	R\$ 391,48	R\$ 978,71	R\$ 1.224,66	101881
3.2	Disjuntor monopolar, corrente nominal de 20A	40,00	und	R\$ 7,74	R\$ 5,16	R\$ 309,60	R\$ 206,40	R\$ 516,00	R\$ 645,67	93655
3.3	Disjuntor pânico com acionamento a distância	1,00	und	R\$ 340,25	R\$ 226,84	R\$ 340,25	R\$ 226,84	R\$ 567,09	R\$ 709,60	-
4. ACABAMENTOS										
4.1	Interruptor simples (dois módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa	30,00	und	R\$ 22,83	R\$ 15,22	R\$ 684,90	R\$ 456,60	R\$ 1.141,50	R\$ 1.428,36	91958
4.2	Conector para chuva	10,00	und	R\$ 6,54	R\$ 4,36	R\$ 65,40	R\$ 43,60	R\$ 109,00	R\$ 136,39	-
4.3	Tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	30,00	und	R\$ 36,98	R\$ 24,65	R\$ 1.109,40	R\$ 739,50	R\$ 1.848,90	R\$ 2.313,53	92004
5. ILUMINAÇÃO										
5.1	Plafonier soquete porcelana 100w branco	51,00	und	R\$ 4,75	R\$ 3,16	R\$ 242,25	R\$ 161,16	R\$ 403,41	R\$ 504,79	-
5.2	Lâmpada compacta de led 10W	51,00	und	R\$ 9,43	R\$ 6,28	R\$ 480,93	R\$ 320,28	R\$ 801,21	R\$ 1.002,55	97610
SOMA TOTAL						R\$ 15.798,21	R\$ 10.534,41	R\$ 26.332,62	R\$ 32.950,00	-

BDI = 25,13% (SEGUROS E GARANTIAS=0,80% RISCO=1,27%, DESPESAS FINANCEIRAS=1,23%, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL=3,83%, LUCRO=8,96%, IMPOSTOS 6,65%)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ACORDO COM O SINAPI (SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL) - REFERÊNCIA: SET/2024

Nova Prata, 09 de outubro de 2024

Superintendência dos Serviços Penitenciários
CNPJ: 17.176.399/001-69

DAVID POSTAL
CREA RS 093580



23060200042849



54.3242.4480 - postal@postalengenharia.com.br
Rua Ernesto Pandolfo, 262 - sala 104 - Centro - Nova Prata - RS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
OBJETO - PRESÍDIO ESTADUAL DE NOVA PRATA

Proprietário: Superintendência dos Serviços Penitenciários
CNPJ: 17.176.399/0001-69
Empreendimento: Presídio de Nova Prata
Endereço: Avenida Presidente Vargas, nº 1785, Nova Prata - RS
Responsável Técnico: David Postal - CREA RS 093580

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR					
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1.	SERVIÇOS INICIAIS	2.266,73	6,88%	6,88%	6,88%		6,88%		6,88%
2.	CABEAMENTO	22.717,72	68,95%	50,00%	50,00%	18,95%	68,95%		68,95%
3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	2.579,93	7,83%			7,83%	7,83%		7,83%
4.	ACABAMENTOS	3.878,28	11,77%					11,77%	11,77%
5.	ILUMINAÇÃO	1.507,34	4,57%					4,57%	4,57%
TOTAL			100,00%	56,88%	56,88%	26,78%	83,66%	16,34%	100,00%
		32.950,00		R\$ 18.741,96	R\$ 18.741,96	R\$ 8.824,01	R\$ 27.565,97	R\$ 5.384,03	R\$ 32.950,00

Nova Prata, 09 de outubro de 2024

Superintendência dos Serviços Penitenciários
CNPJ: 17.176.399/001-69

DAVID POSTAL
CREA RS 093580



54.3242.4480 . postal@postalengenharia.com.br
Rua Ernesto Pandolfo, 262 . sala 104 . Centro . Nova Prata . RS

BDI

Superintendencia dos Serviços Penitenciários

Empreendimento: Presídio de Nova Prata

Modalidade: Reforma

Localização: Avenida Presidente Vargas, nº 1785, Bairro São Cristóvão, Nova Prata - RS

Responsável Técnico: David Postal - CREA RS 093580

DETALHAMENTO DO BDI ADOTADO

ITENS COMPONENTES DO BDI	PORCENTAGEM
Administração Central	3,83%
Seguros e Garantias	0,80%
Riscos	1,27%
Despesas Financeiras	1,23%
Lucro	8,96%
Impostos: PIS	0,65%
Impostos: COFINS	3,00%
Impostos: ISS	3,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI ADOTADO = 25,13%

Nova Prata, 09 de outubro de 2024

Superintendencia dos Serviços Penitenciários
CNPJ: 17.176.399/001-69

DAVID POSTAL
CREA RS 093580