

ATESTADO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 090/2020

Atestamos para os devidos fins que a empresa **TECNO2000 INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA.** CNPJ 21.306.287/0001-52, com sede a Rua Vereador Décio de Paula, 101 Formiga/MG, executou para a Companhia de Saneamento do Paraná – **Sanepar**, os serviços abaixo descritos:

Local da Obra: Curitiba/PR.
Objeto: Fornecimento, montagem e instalação de divisórias, mobiliário, elétrica, lógica e persianas automatizadas no município de Curitiba/PR.
Licitação: PE 1633/2019.
Contrato: 36639.
Ordem de Serviço: 320308.
Período de Execução: 26/08/2019 a 23/12/2010.
Valor Total: R\$ 8.054.000,00 (Oito milhões cinquenta e quatro mil reais).
Responsável Técnico: Engº Civil Diogo Pires Nascimento.
CREA 13.546-D/DF.
ART 1720194502680.

DESCRIPTIVO TÉCNICO

Fornecimento, montagem e instalação de divisórias, mobiliário, elétrica, lógica e persianas automatizadas destinados aos ambientes corporativo, técnico e apoio do novo edifício administrativo (NEA) da sede da Sanepar em Curitiba, conforme descrito abaixo:

DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO 1633/2018			
Objeto:	Fornecimento, montagem e instalação de divisórias, mobiliário, elétrica, lógica e persianas automatizadas no NEA		
Contrato:	36639		
ITEM	ELEMENTOS	UNIDADE	QTD
1	Armário Alto.	unid.	396,00
2	Armário Baixo.	unid	1.025,00
3	Armário Baixo Computador.	unid	20,00

4	Biombo Cego Autoportante (Módulo Padrão/Módulo Sob Medida)		
4.1	Biombo Cego Autoportante (Módulo Padrão)	unid	14,00
4.2	Biombo Cego Autoportante (Módulo Sob Medida)	unid	3,00
5	Biombo Mesa Retangular Ouvidoria (Biombo)	unid	14,00
6	Gaveteiro Volante	unid	930,00
7	Kit Biombo Eletrificável Estação Trabalho Com Mesas em "L" (Mesa/Biombo Cego/Biombo Eletrificável/Coluna Metálica)		
7.1	Kit Biombo Eletrificável Estação Trabalho Com Mesas em "L" (Mesa)	unid	816,00
7.2	Kit Biombo Eletrificável Estação Trabalho Com Mesas em "L" (Biombo Cego)	unid	561,00
7.3	Kit Biombo Eletrificável Estação Trabalho Com Mesas em "L" (Biombo Eletrificável)	unid	457,00
7.4	Kit Biombo Eletrificável Estação Trabalho Com Mesas em "L" (Coluna Metálica)	unid	107,00
8	Kit Biombo Eletrificável Estação Trabalho Retangular (Mesa/Biombo Lateral/Biombo Eletrificável)		
8.1	Kit Biombo Eletrificável Estação Trabalho Retangular (Mesa)	unid	22,00
8.2	Kit Biombo Eletrificável Estação Trabalho Retangular (Biombo Lateral)	unid	28,00
8.3	Kit Biombo Eletrificável Estação Trabalho Retangular (Biombo Eletrificável)	unid	11,00
9	Kit Divisória Piso-Teto (Painel Cego Padrão/Painel Cego Módulo Sob Medida/Painel com Vidro/Portas)		
9.1	Kit Divisória Piso-Teto (Painel Cego Padrão - DIMENSÕES 900mm x 3000mm) Estrutura em alumínio e fechamento com septo acústico	m²	1.603,80
9.2	Kit Divisória Piso-Teto (Painel Cego Módulo Sob Medida) Estrutura em alumínio e fechamento com septo acústico	m²	130,20
9.3	Kit Divisória Piso-Teto (Painel com Vidro Duplo Laminado e Persiana Embutida - DIMENSÕES 900mm x 3000mm) Estrutura em alumínio e fechamento com septo acústico	m²	594,00
9.4	Kit Divisória Piso-Teto (Porta de Abrir com Bandeira Fixa - DIMENSÕES 900mm x 3000mm) Estrutura em alumínio e fechamento com septo acústico	m²	207,90
9.5	Kit Divisória Piso-Teto (Porta com Veneziana de Abrir com Bandeira Fixa - DIMENSÕES 900mm x 3000mm) Estrutura em alumínio e fechamento com septo acústico	m²	2,70
10	Mesa Em "L" Funcional 1600x1600	unid	114,00
11	Mesa Retangular 1400x600	unid	22,00
12	Mesa Retangular 1600x600	unid	12,00
13	Mesa Reunião Redonda 1000	unid	30,00
14	Mesa Reunião Redonda 1200	unid	11,00

15	Mesa Reunião Retangular 06 Lugares.	unid	16,00
16	Mesa Reunião Retangular 08 Lugares.	unid	13,00
17	Mesa Reunião Retangular 10 Lugares.	unid	3,00
18	Mesa Reunião Retangular 14 Lugares.	unid	4,00
19	Armário com portas de abrir em MDF 15mm Branco - DIMENSÕES 3600mm X 600mm X 560mm - IS MASC e FEM.	unid	16,00
20	Armário Suspenso com portas de abrir em MDF 15mm Branco - DIMENSÕES 2800mm X 680mm X 580mm – COPA.	unid	8,00
21	Balcão da recepção principal com acabamento em mármore polido - DIMENSÕES 4720mm X 1000mm X 2500mm.	unid	1,00
22	Balcão da recepção pavimento com acabamento em mármore polido - DIMENSÕES 3600mm X 1000mm X 1100mm.	unid	3,00
23	Balcão da recepção principal com acabamento em mármore polido - DIMENSÕES 3700mm X 1000mm X 2000mm.	unid	1,00
24	Fornecimento e instalação de Racks nos pavimentos.	unid	8,00
25	Fornecimento e Instalação de Back Bone Óptico com lançamento de 08 cabos ópticos multimodo OM3 50 Microns com montagem de 4 DIO'S B48 de 48 fibras com conectores do tipo SC FURUKAWA.	unid	1,00
26	Execução de fusões ópticas Multimodo OM3 (50) otimizada com certificação.	unid	96,00
27	Fornecimento, lançamento e instalação de pontos U/UTP Tipo 1 - RACK para PC.	unid	440,00
28	Fornecimento e instalação de pontos de consolidação 24 portas, identificação e certificação.	unid	55,00
29	Fornecimento, lançamento e instalação de pontos U/UTP Tipo 2/Tipo3/Tipo 4, CAT-6 LSZH completos FURUKAWA - PC para usuário com conectorização, identificação e certificação.	unid	1.830,00
30	Fornecimento e lançamento de cabos elétricos tipo PP.	m	9.300,00
31	Fornecimento e lançamento de cabos elétricos singelo em infraestrutura e mobiliário.	m	25.800,00
32	Fornecimento e instalação de rede elétrica de baixa tensão para pontos estabilizados, sendo automatizados e não automatizados.	unid	981,00
33	Fornecimento e instalação de infraestrutura para rede de lógica, rede de elétrica, portas automáticas e sistema de persianas automatizado.	unid	1,00
34	Fornecimento e instalação de régua de tomadas para estação de trabalho (Biombo Eletrificável).	unid	1.074,00
35	Fornecimento e instalação de persianas do tipo Rolô, motorizadas e integradas ao sistema de automação IP, com controlador de persiana,	m²	1.026,00


	sensores de luminosidade e software para interface.		
36	Fornecimento e instalação de persiana complementares do tipo Blackout, motorizados com acionamento local.	m2	182,00
37	Fornecimento e instalação de portas automáticas de correr em vidro temperado com mecanismo de acionamento através de sensor de presença.	unid	12,00

Este atestado foi emitido por solicitação da empresa **TECNO2000 INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA**. A emissão desse atestado substitui todos os demais documentos correlatos já emitidos ou fornecidos.

Curitiba, 27 de abril de 2020.

Margarete Dallarmi
Gerente Gestão Patrimonial e Infraestrutura - GGPINF


Vera Lucia Petruy
Coordenação Bens Imóveis - GGPINF
Coordenadora
Gerente em Exercício


Priscila Marchini Brunetta
Diretora Administrativa - DA

76.484.013/0001-45
COMPANHIA DE
SANEAMENTO - SANEPAR
RUA ENGENHEIROS REBOUÇAS, 1376
REBOUÇAS - CEP 80215-900
CURITIBA - PR